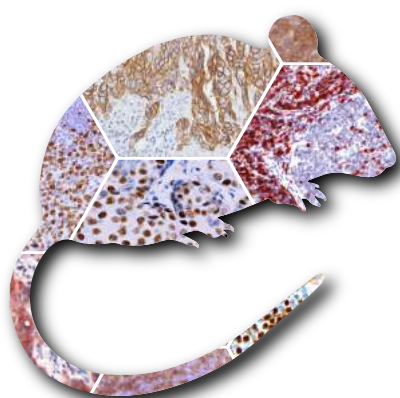


ИММУНОГИСТОХИМИЯ



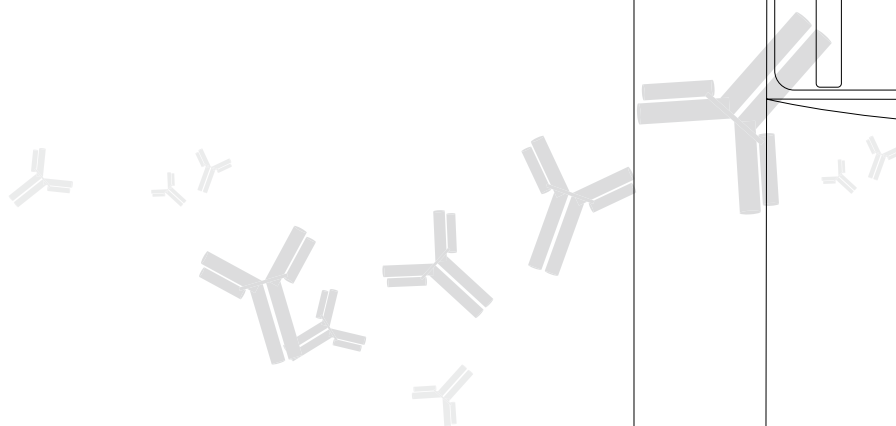


Диагностика, спасающая жизнь

ООО «БиоВитрум» представляет продукцию ведущих иностранных производителей расходных материалов для иммуногистохимии и гибридизации *in situ* как для ручного метода, так и для автоматизированного процесса исследований.

Мы предлагаем:

- широкий спектр первичных мышиных и кроличьих антител
- готовые панели первичных антител для диагностики раковых заболеваний
- системы визуализации нового поколения
- буферные растворы для промывки и демаскировки
- вспомогательные реагенты
- квалифицированную помощь специалистов



Раздел 1

Автоматизация: иммуногистохимия и гибридизация in situ

- Полная автоматизация ИГХ и ISH
- Воспроизводимость реакций высокого качества
- Выбор прибора в зависимости от потребностей лаборатории

Для оптимизации работы современной лаборатории, учитывая постоянно растущие потоки исследований, необходима автоматизация специальных видов окрашивания, в особенности иммуногистохимических реакций и гибридизации in situ.

ООО «БиоВитрум» представляет продукцию ведущего производителя автоматических диагностических систем для патологоанатомических лабораторий – компании Ventana Medical Systems, входящую в группу компаний Roche Diagnostics.

Автоматизированные системы для иммуногистохимии и гибридизации in situ данного производителя широко используются в большинстве лабораторий по всему миру, среди которых как гистологические, так и цитологические лаборатории. Также аппараты VENTANA часто применяются для испытания новых лекарственных препаратов.

Полная автоматизация повторяющихся этапов реакции с применением уникальных запатентованных технологий влечет за собой непревзойденный уровень стандартизации результатов исследований, позволяющий в кратчайшие сроки выдавать диагностическое заключение, что крайне важно для лечения пациента.

Иммуностейнеры нового поколения обеспечивают современный уровень диагностики, что делает их неотъемлемой частью лаборатории.



Иммуностейнеры Ventana разработаны для максимальной заботы о пациентах и безопасны для персонала

ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА



Антитела, системы детекции, ферменты, контрастирующие и амплифицирующие растворы расфасованы в специальные пластиковые диспенсеры. Нанесение реактивов на препарат происходит непосредственно из дозирующего носика диспенсера с помощью молоточка, ударяющего по верхней части диспенсера, без каких-либо дополнительных систем переноса. Это полностью устраняет контаминацию между реактивами и сокращает время работы.



На стекло всегда дозируется автоматически ровно 100 мкл реактива вне зависимости от размера среза на стекле и его положения на нем, что позволяет экономить время на настройку дозировки и собственно реактив.

Каждый диспенсер снабжен штрих-кодом, который автоматически считывается прибором и несет всю необходимую информацию о наименовании реактива, сроке годности, количестве израсходованных и доступных тестов.



Для растворов, используемых в большом количестве (растворы для депарафинизации, демаскировки, промывки, денатурации при гибридизации, жидкого покровного стекла) выделен специальный модуль буферных растворов.

Объемные канистры обеспечивают непрерывную работу прибора при полном цикле загрузки и отсутствие необходимости пополнять их в течение всего дня.



Точное дозирование буферных растворов также происходит не через подвижные системы переноса, а производится через индивидуальные каналы непосредственно на препарат.

Данная технология не только позволяет избежать контаминации между растворами, но и сокращает время работы прибора, так как нет необходимости производить промывку системы переноса после каждого дозирования.

УНИКАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ VENTANA

Используя уникальные запатентованные технологические решения иммуногистостейнеры BenchMark гарантируют стандартизацию и воспроизводство качества исследований.

Это гарантирует пользователю постоянное высокое качество окраски препаратов, и как следствие, обоснованность поставленного диагноза.

Жидкое покрывное стекло

Liquid Coverslip

Специальный реагент на основе жидких инертных парафинов, образует барьерную пленку на поверхности реактивов, нанесенных на препарат. Предотвращает пересыхание материала в процессе окраски

Воздушное перемешивание

Air Vortex Mixing

Равномерное распределение реагентов по всей поверхности препарата под слоем жидкого покрывного стекла с помощью воздушного перемешивания улучшает кинетику реакции и обеспечивает равномерную окраску вне зависимости от положения материала на стекле



Гидрофобная маркировка

Barr-Code labeling

Уникальная гидрофобная этикетка обеспечивает сохранность информации о пациенте. Штрих-код содержит полную информацию о протоколе окраски и используемых реактивах, автоматически считывается прибором, что позволяет избежать занесения протокола перед каждым сеансом

Индивидуальная нагревательная пластина

Thermo Flex

Обеспечивает высокоточный и независимый температурный контроль для каждого препарата. Индивидуальный нагрев и точная настройка температуры позволяют запускать одновременно все возможные протоколы, доступные в приборе, и обеспечивать полную независимость от температуры окружающей среды

ОСНОВЫ ПОЛНОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ



Гарантированное высокое качество, вне зависимости от того, кто, где, когда и при каких условиях производит окраску

**Полная автоматизация всех этапов протокола обработки препаратов
Все этапы проходят в одном модуле и не требуют перемещения материала
Полная независимость обработки каждого препарата
Автоматическое считывание информации о препаратах и реактивах**

АВТОМАТИЗАЦИЯ ВСЕХ ЭТАПОВ

**Депарафинизация
Демаскировка
Инкубация с первичными антителами
Визуализация
Подкрашивание гематоксилином**

ПРЕИМУЩЕСТВА ПОЛНОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ



Стандартизация, качество и скорость, необходимая для работы современной диагностической лаборатории

Полное исключение человеческого фактора из процесса обработки материала
Одновременный и независимый запуск различных протоколов и окрасок
Совмещение ИHC и ISH препаратов, двойного окрашивания
Сокращает трудозатраты и время выполнения исследования

РЕЗУЛЬТАТЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

Стандартизация и воспроизводимость
Многофункциональность
Высокая производительность
Скорость
Надежность и безопасность

Технические характеристики



Размеры 111,76 × 84,07 × 158,5 см
Вес 294,8 кг.

BenchMark ULTRA

Общие характеристики	
Производительность	До 120 стекол в сутки
Функция «срочное стекло»	Наличие
Модуль окраски	
Загрузка реагентов	35 диспенсеров
Единовременная загрузка	30 стекол
Способ загрузки стекол	Индивидуальные выдвигаемые ячейки
Температурный контроль	37- 100 °C +/- 2.0 °C
Модуль буферных растворов	
Емкость с раствором для депарафинизации	1 (6л)
Емкость с раствором для защиты препаратов от высыхания	1 (6л)
Емкость с раствором для денатурации при гибридизации in situ	1 (6л)
Емкость с раствором для промывки	2 (6л)
Емкость с раствором для демаскировки (высокий pH)	1 (3л)
Емкость с раствором для демаскировки (низкий pH)	1 (3л)
Емкость с раствором для промывки при гибридизации in situ	1 (6л)
Модуль отходов	
Канистры для слива отходов на колесной тележке	2 (20л)
Контроль уровня отходов	УЗ датчики

BenchMark XT



Размеры 88,9 × 66,0 × 153,0 см
Вес 175 кг

Общие характеристики	
Производительность	До 90 стекол в сутки
Ночной режим	Наличие
Модуль окраски	
Загрузка реагентов	35 диспенсеров
Единовременная загрузка	30 стекол
Способ загрузки стекол	Выдвижной модуль
Температурный контроль	37-100 °C +/- 2.0 °C
Модуль буферных растворов	
Емкость с раствором для депарафинизации	1 (6л)
Емкость с раствором для защиты препаратов от высыхания	1 (6л)
Емкость с раствором для денатурации при гибридизации in situ	1 (6л)
Емкость с раствором для промывки	2 (6л)
Емкость с раствором для демаскировки (высокий pH)	1 (3л)
Емкость с раствором для демаскировки (низкий pH)	1 (3л)
Емкость с раствором для промывки при гибридизации in situ	1 (6л)
Модуль отходов	
Канистры для слива отходов на колесной тележке	2 (20л)
Контроль уровня отходов	УЗ датчики

BenchMark GX



Размеры 50,8 × 57,6 × 140,7см
Вес 65 кг

Общие характеристики	
Производительность	До 60 стекол в сутки
Ночной режим	Наличие
Модуль окраски	
Загрузка реагентов	25 диспенсеров
Единовременная загрузка	20 стекол
Способ загрузки стекол	Поворотный модуль
Температурный контроль	37-95 °C +/- 2.0 °C
Модуль буферных растворов	
Емкость с раствором для депарафинизации	1 (3л)
Емкость с раствором для защиты препаратов от высыхания	1 (3л)
Емкость с раствором для денатурации при гибридизации in situ	1 (3л)
Емкость с раствором для промывки	1 (6л)
Емкость с раствором для демаскировки (высокий pH)	1 (3л)
Емкость с раствором для демаскировки (низкий pH)	1 (3л)
Емкость с раствором для промывки при гибридизации in situ	1 (3л)
Модуль отходов	
Канистры для слива отходов на колесной тележке	1 (20л)
Контроль уровня отходов	УЗ датчики

В комплект поставки входит станция управления в составе:



Принтер для печати штрих-кодов
Принтер для печати отчетов
Персональный компьютер

Канистры для разведения концентрированных рабочих растворов



Антитела ROCHE



www.roche.com

Руководствуясь результатами научных достижений компания ROCHE разработала самое большое в отрасли и наиболее совершенное портфолио готовых к использованию реагентов для современной лаборатории. Все антитела специально оптимизированы для применения с высокотехнологичными приборами VENTANA для того, чтобы максимизировать производительность, селективность и качество рутинных и комплексных окрасок.

Артикул	Антитело	Клон	Вид хозяина	Тестов в упаковке
05266882001	Actin, Muscle	HUC1-1	Mouse	50
05268303001	Actin, α-Smooth Muscle	1A4	Mouse	50
05268176001	Adrenocorticotropin (ACTH)	Polyclonal	Rabbit	50
06679072001	ALK	D5F3	Rabbit	50
05278783001	ALK-1	ALK-01	Mouse	50
05267196001	alpha-1-Antichymotrypsin (ACT)	Polyclonal	Rabbit	50
05267200001	alpha-1-Antitrypsin (AAT)	Polyclonal	Rabbit	50
05267188001	Alpha-1-Fetoprotein (AFP)	Polyclonal	Rabbit	50
05973945001	Annexin A1	MRQ-3	Mouse	50
06364497001	Basal Cell Cocktail	34BE12 & 4A4	Mouse Cocktail	50
05986826001	Bcl-2	124	Mouse	50
05269008001	Bcl-6	GI191E/A8	Mouse	50
05973767001	BG8 Lewis Y	F3	Mouse	50
06433308001	BOB-1	SP92	Rabbit	50
05267226001	Breast Carcinoma Antigen (BCA-225)	Cu-18	Mouse	50
06419143001	C3d	Polyclonal	Rabbit	50
05267269001	CA125	OC125	Mouse	50
05267242001	CA19-9	1215LE	Mouse	50
05267277001	CALCITONIN	Polyclonal	Rabbit	50
05463459001	Caldesmon	E89	Rabbit	50
05435684001	Calponin-1	EP798Y	Rabbit	50
05992184001	Calretinin	SP65	Rabbit	50
06433316001	Carcino Embryonic Antigen (CEA)	CEA31	Mouse	50
05266947001	Carcino Embryonic Antigen (CEA)	TF3H8-1	Mouse	50
05269016001	Catenin-Beta	14	Mouse	50
05857856001	CD10	SP67	Rabbit	50
05269083001	CD138 (Syndecan-1)	B-A38	Mouse	50
06419151001	CD14	EPR3653	Rabbit	50
05266904001	CD15	MMA	Mouse	50
05973929001	CD163	MRQ-26	Mouse	50
06419160001	CD1a	EP3622	Rabbit	50
05463467001	CD2	MRQ-11	Mouse	50
05267099001	CD20	L26	Mouse	50
05269059001	CD21	2G9	Mouse	50
05973902001	CD21	EP3093	Rabbit	50
06391117001	CD22	SP104	Rabbit	50
05479258001	CD23	SP23	Rabbit	50
05973899001	CD25	4C9	Mouse	50
05278422001	CD3	2G6V	Rabbit	50
05463475001	CD31	JC70	Mouse	50
05278210001	CD34	QBEnd/10	Mouse	50
05552737001	CD4	SP35	Rabbit	50
05266980001	CD43	L60	Mouse	50
06364985001	CD44	SP37	Rabbit	50
05267340001	CD45R	M81	Mouse	50
05269423001	CD45RB (LCA)	2B11 & PD7/26	Mouse	50
05266912001	CD45RB (LCA)	RP2/18	Mouse	50
05278244001	CD45RO	UHCL-1	Mouse	50
05929903001	CD5	SP19	Rabbit	50
05878519001	CD56 (NCAM-1)	123C3	Mouse	50
06433359001	CD56 (NCAM-1)	MRQ-42	Rabbit	50
05267366001	CD57	NK1	Mouse	50
05269091001	CD61	2f2	Mouse	50
05463483001	CD63	NK1/C3	Mouse	50
05278252001	CD68	KP1	Mouse	50
06537847001	CD7	SP94	Rabbit	50
06433162001	CD71	MRQ-48	Mouse	50
05640296001	CD79a	SP18	Rabbit	50
05937248001	CD8	SP57	Rabbit	50
05913594001	CD99	O13	Mouse	50
05267056001	Chromogranin A	LK2H10	Mouse	50
05278317001	c-KIT (CD117), PATHWAY	9.7	Rabbit	50
05571219001	c-MET	SP44	Rabbit	50
05267439001	Collagen IV	CIV22	Mouse	50
05862949001	Cyclin D1	SP4-R	Rabbit	50
05269148001	Cyclooxygenase 2 (COX2)	SP21	Rabbit	50
06425135001	Cytokeratin 10	SP99	Rabbit	50
06373658001	Cytokeratin 17	SP95	Rabbit	50
05269440001	Cytokeratin 19	A53-B/A2.26	Mouse	50
05587760001	Cytokeratin 20	SP33	Rabbit	50
06478441001	Cytokeratin 5 & 6	D5 & 16B4	Mouse	50
05986818001	Cytokeratin 7	SP52	Rabbit	50
06478425001	Cytokeratin 7 & 8	CAM5.2	Mouse	50
05267471001	Cytokeratin 8	35betaH11	Mouse	50
05269776001	Cytokeratin 8 & 18	B22.1 & B23.1	Mouse	50
05479266001	Cytokeratin HMW	34bE12	Mouse	50
05267064001	Cytokeratin LMW	AE1	Mouse	50
05266840001	Cytokeratin Pan	AE1 & AE3 & PCK26	Mouse	250

Артикул	Антитело	Клон	Вид хозяина	Тестов в упаковке
05267145001	Cytokeratin Pan	AE1 & AE3 & PCK26	Mouse	50
05267005001	Desmin	DE-R-11	Mouse	50
06433189001	DOG-1	SP31	Rabbit	50
05905290001	E-Cadherin	36	Mouse	50
05973872001	E-Cadherin	EP700Y	Rabbit	50
05435676001	Ep-CAM (Epithelial Specific Antigen)	Ber-EP4	Mouse	50
05278457001	Epidermal Growth Factor Receptor (EGFR)	5B7	Rabbit	50
05278341001	Epidermal Growth Factor Receptor (EGFR)	3C6	Mouse	50
06374409001	Epithelial Related Antigen	MOC-31	Mouse	50
05267501001	Epstein-Barr Virus (EBV)	CS1-4	Mouse	50
06478450001	ERG (ETS-Related Gene)	EPR3864	Rabbit	50
05278414001	Estrogen Receptor	SP1	Rabbit	250
05278406001	Estrogen Receptor	SP1	Rabbit	50
05267528001	Factor VIII Related Antigens	Polyclonal	Rabbit	50
05435692001	Factor XIIIa	AC-1A1	Mouse	50
05922470001	Factor XIIIa	EP3372	Rabbit	50
05268117001	Fascin	55k-2	Mouse	50
05268192001	Follicle Stimulating Hormone (FSH)	Polyclonal	Rabbit	50
05269164001	Galectin-3	9C4	Mouse	50
05267536001	GASTRIN	Polyclonal	Rabbit	50
05463530001	GCDFP-15	EP1582Y	Rabbit	50
05269784001	Glial Filament Acidic Protein (GFAP)	EP672Y	Rabbit	50
05267544001	Glucagon	Polyclonal	Rabbit	50
06419178001	GLUT-1	Polyclonal	Rabbit	50
05269172001	Glycophorin A	GA-R2	Mouse	50
06483186001	Glypican-3	GC33	Mouse	50
05973864001	Glypican-3	1G12	Mouse	50
05269466001	Granzyme B	Polyclonal	Rabbit	50
05269792001	Hepatocyte Specific Antigen (HSA)	OCH1E5	Mouse	50
05999570001	HER-2/neu	4B5	Rabbit	50
05269245001	Herpes Simplex Virus Type 2 (HSV-II)	Polyclonal	Rabbit	50
06433375001	HGAL	MRQ-49	Mouse	50
05267617001	Human Chorionic Gonadotropin (hCG)	Polyclonal	Rabbit	50
05268257001	Human Growth Hormone (hGH)	Polyclonal	Rabbit	50
05269229001	Human Herpes Virus Type 8 LNA (HHV-8)	13B10	Mouse	50
05973830001	Human Placental Lactogen (hPL)	Polyclonal	Rabbit	50
05267625001	Immunoglobulin A (IgA)	Polyclonal	Rabbit	50
05973821001	Immunoglobulin D (IgD)	Polyclonal	Rabbit	50
05267633001	Immunoglobulin G (IgG)	Polyclonal	Rabbit	50
05267641001	Immunoglobulin M (IgM)	Polyclonal	Rabbit	50
05268311001	Inhibin alpha	R1	Mouse	50
05267650001	Insulin	Polyclonal	Rabbit	50
05278449001	Insulin-like Growth Factor-1 Receptor (IGF-1R)	G11	Rabbit	50
05267013001	Kappa	Polyclonal	Rabbit	50
05278384001	Ki-67	30.9	Rabbit	50
05463548001	KSP-Cadherin (Kidney-specific)	MRQ-33	Mouse	50
05267021001	Lambda	Polyclonal	Rabbit	50
05479274001	LMO2	1A9-1	Mouse	50
06586546001	LMO2	SP51	Rabbit	50
05268222001	Luteinizing Hormone (LH)	Polyclonal	Rabbit	50
05267668001	Lysozyme	Polyclonal	Rabbit	50
05267676001	Macrophage	HAM-56	Mouse	50
05269253001	Mammaglobin	31A5	Rabbit	50
05278350001	MART-1/Melan A	A103	Mouse	50
06419186001	Melanoma Associated Antigen (MAA)	KBA 62	Mouse	50
06419194001	Melanoma Associated Antigen (MAA)	PNL2	Mouse	50
05479282001	Melanosome	HMB45	Mouse	50
05973813001	Mesothelial Cell (Mesothelioma)	HBM-1	Mouse	50
05549175001	MITF	CS/D5	Mouse	50
06472966001	MLH1	M1	Mouse	50
05269270001	MSH2	G219-1129	Mouse	50
05929911001	MSH6	44	Mouse	50
06316514001	MUC-1	H23	Mouse	50
05878900001	EMA	E29	Mouse	50
05463556001	MUC-2	MRQ-18	Mouse	50
05463564001	MUC-5AC	MRQ-19	Mouse	50
05463572001	MUC-6	MRQ-20	Mouse	50
06419208001	MUM1	MRQ-43	Rabbit	50
05267692001	MYELOPEROXIDASE (MPO)	Polyclonal	Rabbit	50
05268290001	Myogenin (Myf-4)	F5D	Mouse	50
05267706001	Myoglobin	Polyclonal	Rabbit	50
05268133001	Myosin, Smooth Muscle	SMMS-1	Mouse	50

Артикул	Антитело	Клон	Вид хозяина	Тестов в упаковке
05463599001	Nerve Growth Factor Receptor (NGFR)	MRQ-21	Mouse	50
05267714001	NEUROFILAMENT	2F11	Mouse	50
05973791001	Oct-2	MRQ-2	Mouse	50
05463602001	Oct-4	MRQ-10	Mouse	50
05867088001	p120 Catenin	98	Mouse	50
05973961001	p21	DCS-60.2	Mouse	50
05269300001	p27Kip1	SX53G8	Mouse	50
05267102001	p53	Bp-53-11	Mouse	50
05278775001	p53	DO-7	Mouse	50
05867061001	p63	4A4	Mouse	50
06419224001	Parathyroid Hormone (PTH)	MRQ-31	Mouse	50
05552729001	PAX-5	SP34	Rabbit	50
05463637001	Perforin	MRQ-23	Mouse	50
05973953001	PGP 9.5	Polyclonal	Rabbit	50
06433405001	Phosphohistone-H3 (PHH3)	Polyclonal	Rabbit	50
05267757001	Placental Alkaline Phosphatase (PLAP)	NB10	Mouse	50
06419216001	PMS2	EPR3947	Rabbit	50
05463645001	Podoplanin	D2-40	Mouse	50
05278392001	Progesteron Receptor (PR)	1E2	Rabbit	250
05277990001	Progesteron Receptor (PR)	1E2	Rabbit	50
05268249001	Prolactin	Polyclonal	Rabbit	50
05266939001	Prostate Specific Antigen (PSA)	Polyclonal	Rabbit	50
05269342001	Prostatic Acid Phosphatase (PSAP)	PASE/4LJ	Mouse	50
05269369001	Renal Cell Carcinoma (RCC)	PN-15	Mouse	50
05278104001	S100	4C4.9	Mouse	50
05267072001	S100	Polyclonal	Rabbit	50
06523935001	S100P	16/f5	Mouse	50
06433278001	Smoothelin	R4A	Mouse	50
05267781001	Somatostatin	Polyclonal	Rabbit	50
05269377001	Spectrin	RBC2/3D5	Mouse	50
05973775001	SV-40	MRQ-4	Mouse	50
06433324001	Synaptophysin	MRQ-40	Rabbit	50
05479304001	Synaptophysin	SP11	Rabbit	50
05267803001	TAG-72	B72.3	Mouse	50
05269385001	Tartrate-Resistant Acid Phosphatase (TRAcP)	9C5	Mouse	50
06433391001	T-bet	MRQ-46	Rabbit	50
05267811001	Terminal Deoxynucleotidyl Transferase (TdT)	Polyclonal	Rabbit	50
05976502001	Thymidine Phosphorylase (TP)	P-GF.44C	Mouse	50
05267820001	Thyroglobulin	2H11 & 6E1	Mouse	50
05268184001	Thyroid Stimulating Hormone (TSH)	Polyclonal	Rabbit	50
05479339001	Topoisomerase 2 alpha	J55B4	Rabbit	50
05269393001	Tryptase	G3	Mouse	50
05479347001	Tyrosinase	T311	Mouse	50
06419232001	Uroplakin III	SP73	Rabbit	50
05269407001	Villin	CWWB1	Mouse	50
05278139001	Vimentin	V9	Mouse	50
05435706001	WT1	6F-H2	Mouse	50
05269415001	ZAP-70	2F3.2	Mouse	50

Зонды для in situ гибридизации IVD (для клинических исследований)		
Артикул	Наименование	Тестов в упаковке
05899826001	INFORM HER-2 Dual ISH DNA Probe Cocktail	50
05273412001	INFORM Chromosome 17 Probe	50
05278666001	INFORM EBER Probe	50
05273439001	INFORM HER-2 DNA Probe	50
05278678001	INFORM Kappa Probe	50
05278686001	INFORM Lambda Probe	50

Зонды для in situ гибридизации RUO (для научных исследований)		
Артикул	Наименование	Тестов в упаковке
06577369001	Chromosome 10 DIG Probe	25
06577296001	Chromosome 12 DIG Probe	25
05994926001	Chromosome 15 DIG Probe	25
06577067001	Chromosome 17 DIG Probe	25
06577229001	Chromosome 3 DIG Probe	25
06443915001	Chromosome 7 DIG Probe	25
06453805001	Chromosome 8 DIG Probe	25
06443834001	EGFR DNP Probe	25
06454216001	FGFR1 DNP Probe	25
06683215001	MDM2 DNP Probe	25
06641695001	MET DNP Probe	25
06454267001	MYC DNP Probe	25
06620400001	PIK3CA DNP Probe	25
06621066001	PTEN DNP Probe	25
06621112001	TOP2A DNP Probe	25

* список доступных антител постоянно обновляется и пополняется

** помимо первичных антител и зондов для научных исследований, производимых компанией Рош и указанных в списке, допускается использование первичных антител и зондов для научных исследований других производителей

Раздел 2

Расходные материалы и оборудование для ручной иммуногистохимии



Блокирующие растворы

Коротко о продукте

Hydrogen Peroxide Block

Раствор для блокировки эндогенной пероксидазы

Повсеместно применяется в иммуногистохимической технике при использовании наборов для визуализации на основе пероксидазы хрена (Horse Reddish Peroxidase = HRP). Блокирует типичные для живых тканей молекулы эндогенной пероксидазы, предотвращая связывание с ними хромогена и возникновение неспецифической окраски.

(Раствор перекиси водорода (H₂O₂) 0.3%, с добавлением азида натрия в качестве консерванта)

Protein Block

Раствор для блокировки сайтов неспецифического связывания

Основной причиной возникновения неспецифического фонового окрашивания является связывание первичных антител с компонентами ткани за счет гидрофобных и электростатических взаимодействий. При этом возникает равномерное фоновое окрашивание, которого удается избежать при проведении предварительной обработки срезов неиммунной сывороткой животного. Сыворотка блокирует большинство участков неспецифического связывания, не мешая взаимодействию первичных антител с антигеном.

Особенно важно применение данного блокирующего раствора при работе с поликлональными антителами.

(Раствор бычьего сывороточного альбумина (0,5% БСА) с добавлением казеина (0,1%) в фосфатном буфере с pH 7.6, с добавлением азида натрия в качестве консерванта)

Background Reducing Buffer

Раствор для снижения фоновой окраски

Дополнительный фирменный раствор для снижения фоновой окраски. Рекомендуется для «сложных» маркеров, характеризующихся высоким уровнем фоновой окраски. Повышает процентное соотношение сигнал/фон. Содержит более высокие концентрации блокирующих компонентов.

(Раствор бычьего сывороточного альбумина (2,0% БСА) с добавлением казеина (0,2%) в трис-солевом буфере с pH 7.4, с добавлением азида натрия в качестве консерванта)

Раствор для блокировки эндогенного биотина

Применяется только при использовании наборов для визуализации на основе биотина (см. раздел Визуализация антигена). Состоит из двух компонентов. 1 – свободный авидин, 2 – свободный биотин. Растворы последовательно наносятся на образец, авидин связывается с эндогенным биотином, биотин блокирует свободные сайты связывания у закрепившегося авидина, образуя нерастворимый инертный комплекс, не мешающий визуализации результатов реакции.

(Раствор авидина + Раствор биотина в равной пропорции)

Информация для заказа:

Артикул	Наименование	Объем	Производитель	Маркировка**
DHP-060	Hydrogen Peroxide Block	60 мл	SpringBio	RUO
DHP-125		125 мл		
925B-02		15 мл	Cell Marque	IVD
925B-05		200 мл		
925B-09		1000 мл		
DPB-060	Protein Block	60 мл	SpringBio	RUO
DPB-125		125 мл		
BRB-050	Background Reducing Buffer	50 мл	SpringBio	RUO
927B-02		15 мл	Cell Marque	IVD
927B-05		200 мл		
927B-09		1000 мл		
DBB-015	Avidin-Biotin Blocking System	15+15 мл	SpringBio	RUO

* данный раствор также входит в состав набора систем визуализации (см. страницу 17)

** RUO - Research Use Only
IVD - In Vitro Diagnostics

Буферы для промывки

Коротко о продукте

В процессе иммуногистохимического окрашивания очень важно проводить промежуточные этапы промывки, которые удаляют следы реагентов из предыдущих инкубаций.

В классической методике применяются промывочные фосфатно-солевые (PBS) и трис-буферы (TBS).

Добавление аддитива Твин 20 (Tween 20) в буферные растворы повышает промывающие свойства буферов, увеличивая смачиваемость поверхности предметных стекол и образца, что обеспечивает снижение фоновой окраски и в сумме повышает качество реакции.



Информация для заказа:

Артикул	Наименование	pH	Конц.	Фасовка	Готового раствора:	Производитель	Маркировка
PBS-125	Буфер промывочный PBS	7,6	25X	125мл	3,125 л	SpringBio	RUO
PBS-999				1000 мл	25 л		
PBT-125	Буфер промывочный PBS + Твин 20	7,6	20X	125мл	2,5 л	SpringBio	RUO
PBT-999				1000 мл	20 л		
934B-06	Буфер промывочный PBS + Твин 20	7,4	20X	200 мл	4 л	Cell Marque	IVD
934B-09				1000 мл	20 л		
TBS-125	Буфер промывочный TBS	7,4	25X	125мл	3,125 л	SpringBio	RUO
TBS-999				1000 мл	25 л		
TBT-125	Буфер промывочный TBS + Твин 20	7,4	20X	125мл	2,5 л	SpringBio	RUO
TBT-999				1000 мл	20 л		
935B-06	Буфер промывочный TBS + Твин 20	7,6	20X	200 мл	4 л	Cell Marque	IVD
935B-09				1000 мл	20 л		
06-011	Буфер промывочный TBS	7,4-7,6	10X	1000 мл	1 л	ЭргоПродакшн	IVD
06-009	Буфер промывочный PBS	7,6					
MON-APP198	Раствор аддитива Твин 20, концентрированный		50X	20 мл	1 л	Monosan	RUO

Демаскировка антигенов

Коротко о методе

Фиксация тканей в альдегидных фиксаторах (в частности, в формалине) вызывает образование множественных перекрестных сшивок между тканевыми белками, что обеспечивает сохранность антигенов, но делает многие эпитопы недоступными для антител. Для окраски на большинство маркеров при постановке иммуногистохимической реакции требуется предварительная обработка ткани, так называемая демаскировка антигена, также именуемая как раскрытие антигена.

Существует два основных подтипа этого метода:

1. Высокотемпературная демаскировка (HIER = Heat Induced Epitope Retrieval)

а) Томление на водяной бане при 95°C

б) Комплексная обработка под давлением и температурой выше 95°C и до 120°C

2. Ферментативная демаскировка (PIER, Protease Induced Epitope Retrieval)

Химическое расщепление альдегидных сшивок под воздействием различных ферментов

Выбор способа демаскировки зависит от длительности фиксации ткани, природы антигена и подбирается индивидуально в каждом конкретном случае.

Информация для заказа:

1. Буферы для высокотемпературной демаскировки

Артикул	Наименование	pH	Конц.	Фасовка	Готового раствора:	Производитель	Маркировка
DCBX-050	Буфер для демаскировки Citrate Buffer	6,0	100X	50 мл	5,0 л	SpringBio	RUO
DCB-125			10X	125 мл	1,25 л		
DEBX-050	Буфер для демаскировки EDTA Buffer	8,0	100X	50 мл	5,0 л	SpringBio	RUO
DEB-125			10X	125 мл	1,25 л		
DTBX-050	Буфер для демаскировки Tris Buffer	10,0	100X	50 мл	5,0 л	SpringBio	RUO
DTB-125			10X	125 мл	1,25 л		
06-012	Буфер для демаскировки EDTA	7,8	10X	1000 мл	10 л	ЭргоПродакшн	IVD
06-014	Буфер для демаскировки цитратный	6,0					
PMB1-125	Antigen Retrieval Buffer 1 (Citrate Buffer)	6,0	100X	125 мл	12,5 л	SpringBio	RUO
PMB1-250				250 мл	25 л		
PMB2-125	Antigen Retrieval Buffer 2 (EDTA Buffer)	8,0	100X	125 мл	12,5 л	SpringBio	RUO
PMB2-250				250 мл	25 л		
PMB3-125	Antigen Retrieval Buffer 3 (Tris Buffer)	10,0	100X	125 мл	12,5 л	SpringBio	RUO
PMB3-250				250 мл	25 л		
PMB4-125	Antigen Retrieval Buffer 4 (Tris-EDTA Buffer)	9,0	100X	125 мл	12,5 л	SpringBio	RUO
PMB4-250				250 мл	25 л		

2. Ферменты для демаскировки

Артикул	Наименование	Конц.	Объем	Производитель	Маркировка
DPS-007	Pepsin	RTU	7 мл	SpringBio	RUO
MON-APP153		RTU	60 мл	Monosan	RUO
DTS-007	Trypsin (2 components)	4X	3 + 7 мл	SpringBio	RUO
MON-APP156		3X	30 + 125мл	Monosan	RUO
PRK-004	Proteinase K	RTU	4 мл	SpringBio	RUO
MON-APP155		RTU	15 мл	Monosan	RUO
MON-APP156		RTU	50 мл	Monosan	RUO
MON-APP152	Ficin	RTU	50 мл	Monosan	RUO
MON-APP154	Pronase	RTU	250 мл	Monosan	RUO

Буферы «Три в одном»

Коротко о продукте

Одной из вариаций растворов для проведения процедуры демаскировки являются буферы «3 в 1», позволяющие проводить за один этап такие процедуры:

- депарафинизация;
- регидратация;
- демаскировка.

При этом отпадает необходимость использовать такие вещества как ксилол и спирты (или их заменители).

Процедура сводится к погружению парафиновых срезов в раствор такого буфера и проведению стандартной процедуры высокотемпературной демаскировки на водяной бане, микроволновой печи, либо любом другом аппарате для демаскировки.

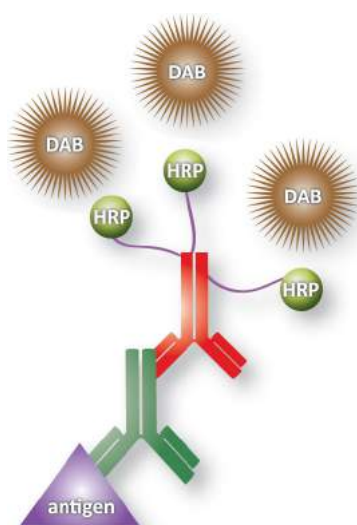


Информация для заказа:

Артикул	Наименование	pH	Конц.	Фасовка	Готового раствора:	Производитель	Маркировка	
921P-04	Буфер 3 в 1 Declere	6,0	20X	50 мл	1 л	Cell Marque	IVD	
921P-06				200 мл	4 л			
920P-04	Буфер 3 в 1 Trilogy	9,0	20X	50 мл	1 л	Cell Marque	IVD	
920P-06				200 мл	4 л			
920P-07				100X	240 мл			24 л
920P-09				RTU	1000 мл			1 л

Визуализация антигена

Коротко о методе



Мультимерные наборы для визуализации

Комплекс антиген-антитело выявляется гистохимической реакцией, включающей хромоген, который специфически реагирует с молекулами фермента (энзима), которые входят в состав наборов для визуализации.

В современной практике используются наборы не содержащие биотина.

Последним этапом в совершенствовании метода безбиотиновой визуализации является разработка мультимерных систем детекции REVEAL.

Маркерный фермент конъюгируют с вторичным антителом при помощи небольших линейных молекул, так называемых мультимерных линкеров (см. рисунок). Чувствительность данной системы очень высока, что достигается за счет связывания каждого вторичного антитела с несколькими молекулами фермента, малым размером мультимерных молекул, который минимизирует пространственное взаимодействие и облегчает процесс проникновения вторичных антител в ткани образца, а также высоко чувствительными хромогенами, входящими в состав набора.

Небольшой размер линкеров увеличивает специфичность данного набора, позволяя добиваться более контрастного изображения за счет локального связывания мультимерного комплекса с выявляемыми антигенами. Таким образом, данные наборы обеспечивают высокое качество визуализации, отсутствие неспецифического связывания и контрастность изображения на самом современном уровне.

Данные наборы доступны в разном исполнении и отличаются входящим в их состав хромогеном – DAB (диаминобензидин), АЕС (амино-этил-корбазол) и Fast Red (быстрый красный), а также ферментом, которым мечены вторичные антитела – HRP (пероксидаза хрена) и AP (щелочная фосфатаза).

Набор для визуализации

REVEAL BIOTIN-FREE POLYVALENT DAB

- самый популярный из этой серии.

В его состав входят следующие компоненты:

	Компонент	Состав	SPD-015	SPD-060	SPD-125
1	Hydrogen Peroxide Block	0,3% перекись водорода	15 мл	60 мл	125 мл
2	Protein Block	Фосфатный буфер (pH 7,6) содержащий 0,5% БСА и 0,5% казеина	15 мл	60 мл	125 мл
3	Complement	Вторичные антитела №1 (кролик-анти-мышь)	15 мл	60 мл	125 мл
4	HRP Conjugate	Вторичные антитела №2 (козы-анти-кроличьи) меченные HRP	15 мл	60 мл	125 мл
5	DAB Chromogen (50x)	3,3'-диаминобензидин концентрированный (хромоген ДАБ)	1 мл	2 мл	4 мл
6	DAB Substrate	Субстратный буфер, содержащий перекись водорода (pH 7,5)	15 мл	60 мл	125 мл

ПРОТОКОЛ ОКРАСКИ

1. Депарафинизация и регидратация фиксированных в формалине и залитых в парафин тканей.
2. Добавить Hydrogen Peroxide Block, чтобы покрыть образец. Инкубировать 10 мин при КТ*, промыть в буфере.
3. Провести демаскировку антигена, если она требуется, промыть в буфере.
4. Внести Protein Block, инкубировать 10 мин при КТ. Стряхнуть излишки раствора, не промывать.
5. Добавить первичное антитело, инкубировать, исходя из условий протокола. Промыть в буфере.
6. Внести Complement**, инкубировать 10 мин при КТ. Промыть в буфере.
7. Добавить HRP Conjugate, инкубировать 15 мин при КТ. Промыть в буфере.
8. Приготовить смесь DAB Substrate (1мл) и DAB Chromogen (20 мкл).
9. Добавить раствор хромогена. Инкубировать 5 мин при КТ. Промыть в буфере.
10. Провести контрастирующую подкраску гематоксилином (если требуется) в течение 1 мин. Промыть водой.
11. Заключить препарат.

*КТ - комнатная температура

***(Внимание! Данный этап нужен только если используются мышинные первичные антитела. Если вы используете кроличьи антитела, этот этап может быть исключен из протокола)*

Визуализация антигена



Системы визуализации HiDef Detection™ на основе полимерной технологии производства Cell Marque:

Артикул	Наименование набора	Кол-во тестов	Реактивность	Фермент	Хромоген	Protein Block	HRP block	II AT*	Маркировка
954D-20	HRP HiDef 2-Step Polymer Detection Kit	500	Кролик & Мышь	HRP	нет	нет	нет	+	IVD
954D-30		1000			нет	нет	нет	+	
962D-10	Alk Phos HiDef 2-Step Polymer Detection Kit	70		AP	нет	нет	нет	+	IVD
962D-20		500			нет	нет	нет	+	
962D-30		1000			нет	нет	нет	+	

Системы визуализации REVEAL на основе мультимерной технологии производства SpringBio:

Поливалентные наборы на основе мультимерной технологии:									
Артикул	Наименование набора	Число тестов	Реактивность	Фермент	Хромоген	Protein Block	HRP block	II AT*	Маркировка
SPD-015	REVEAL - Biotin-Free Polyvalent DAB	150	Кролик & Мышь	HRP	DAB	+	+	+	RUO
SPD-060		600				+	+	+	
SPD-125		1250				+	+	+	
SPA-015	REVEAL - Biotin-Free Polyvalent AEC	150			AEC	+	+	+	RUO
SPA-060		600				+	+	+	
SPA-125		1250				+	+	+	
PAR-015	REVEAL - Biotin-Free Polyvalent AP	150		AP	Fast Red	+	+	+	RUO
PAR-060		600				+	+	+	
PAR-125		1250				+	+	+	
SPB-999	REVEAL - Biotin-Free Polyvalent HRP	10 000		HRP	нет	нет	нет	+	RUO

Видоспецифичные наборы на основе мультимерной технологии:									Маркировка
SRD-015	REVEAL - Biotin-Free Rabbit Specific DAB	150	Кролик	HRP	DAB	+	+	+	RUO
SRD-060		600				+	+	+	
SRD-125		1250				+	+	+	
SRA-015	REVEAL - Biotin-Free Rabbit Specific AEC	150	Кролик	HRP	AEC	+	+	+	RUO
SRA-060		600				+	+	+	
SRA-125		1250				+	+	+	
RAR-015	REVEAL - Biotin-Free Rabbit Specific AP	150	Кролик	AP	Fast Red	+	+	+	RUO
RAR-060		600				+	+	+	
RAR-125		1250				+	+	+	
MAR-015	REVEAL - Biotin-Free Mouse Specific AP	150	Мышь	AP	Fast Red	+	+	+	RUO
MAR-060		600				+	+	+	
MAR-125		1250				+	+	+	

* II AT - вторичные антитела

Визуализация антигена

Коротко о продукте

Системы визуализации на основе биотина

Одним из самых первых методов по выявлению результатов реакции антиген-антитело были наборы для визуализации на основе биотина. Реактивы в таких комплектах составляют меченую стрептавидин-биотиновую иммуноферментную систему для специфического выявления антигенов.

Эта методика представляет собой последовательную инкубацию препарата в

- 1) немеченых первичных антител для специфического связывания с исследуемым антигеном
- 2) биотинилированных вторичных анти-мышинных и/или анти-кроличьих антител, которые реагируют с первичными антителами
- 3) стрептавидином, конъюгированным с ферментом
- 4) хромогеном

Данный способ не является идеальным методом и влечет ряд ограничений, таких как добавление дополнительных этапов, блокирующих активность эндогенного биотина, особенно на тканях богатых этим веществом, таких как печень, почки, щитовидная железа.

Биотиновые системы детекции по-прежнему используются в современной практике и доступны для заказа.

Информация для заказа:

Поливалентные наборы на основе биотина									
Артикул	Наименование набора	Кол-во тестов	Реактивность	Фермент	Хромоген	Protein Block	HRP Block	Производитель	Маркировка
HRP-060	LSAB Polyvalent HRP Kit	600	Кролик & Мышь	HRP	нет	+	нет	SpringBio	RUO
HRP-125		1250			нет	+	нет		
HRP-999		10000			нет	+	нет		
UVX-060		600			нет	+	нет		
UVX-125		1250			нет	+	нет		
UVP-060	LSAB Polyvalent ALK Phos Kit	600		AP	нет	+	нет	SpringBio	RUO
UVP-125	1250	нет			+	нет			
TPD-015	LSAB Polyvalent HRP DAB	150		HRP	DAB	+	+	SpringBio	RUO
TPA-015	LSAB Polyvalent HRP AEC	150			AEC	+	+		
952D-20	Alk Phos CytoScan Avidin	500		AP	нет	нет	нет	Cell Marque	IVD
952D-30	Biotin Detection Kit	2000	нет		нет	нет			
951D-20	HRP CytoScan Avidin Biotin	500	HRP	нет	нет	нет	RUO		
951D-30	Detection Kit	2000		нет	нет	нет			
Видоспецифичные наборы на основе биотина									
TRD-015	LSAB Anti-rabbit HRP DAB	150	Кролик	HRP	DAB	+	+	SpringBio	RUO
TRA-015	LSAB Anti-rabbit HRP AEC	150			AEC	+	+		
TMD-015	LSAB Anti-mouse HRP DAB	150	Мышь		DAB	+	+		
TMA-015	LSAB Anti-mouse HRP AEC	150			AEC	+	+		

Компоненты наборов на основе биотина:					
Артикул	Наименование набора	Число тестов	Реактивность	Расшифровка	Маркировка
DGR-125	Biotinylated Goat Anti-Rabbit IgG's	1250	Кролик	Вторичные антитела (козы анти-кроличьи) биотинилированные	RUO
DGM-125	Biotinylated Goat Anti-Mouse IgG's	1250	Мышь	Вторичные антитела (козы анти-мышинные) биотинилированные	RUO
DGP-125	Biotinylated Goat Polyvalent IgG's	1250	Кролик & Мышь	Вторичные антитела (козы поливалентные) биотинилированные	RUO
DGP-999	Biotinylated Goat Polyvalent IgG's	10000		Вторичные антитела (козы поливалентные) биотинилированные	RUO
DSA-125	Streptavidin + AP	1250	-	Стрептавидин, конъюгированный с щелочной фосфатазой	RUO
DSP-125	Streptavidin + HRP	1250	-	Стрептавидин, конъюгированный с пероксидазой хрена	RUO
DSP-999		10000			

Визуализация антигена

Коротко о продукте

Хромогены

Как правило, хромогены входят в состав наборов для визуализации, которые представлены в данном каталоге (наличие указано в таблице). Также их можно приобрести отдельно.

В зависимости от цвета сигнала, который нужно получить, можно воспользоваться различными типами хромогенов:

DAB - 3,3'Diaminobenzidine (диаминобензидин)

- вступает в специфическую реакцию с HRP (пероксидаза хрена)
- результат реакции – темно-коричневый
- в состав набора входит концентрированный хромоген и буферный раствор (субстрат) для его разведения
- раствор готовится перед применением и сохраняет стабильность в течение 4х часов
- желательно не подвергать воздействию света

AEC (амино-этил-корбазол)

- вступает в специфическую реакцию с HRP (пероксидаза хрена)
- результат реакции – красный
- в состав набора входит однокомпонентный раствор хромогена, готовый к применению
- чувствителен к органическим растворителям, требует заключения в водорастворимую монтирующую среду

FAST RED/Permanent Red (прочный красный)

- вступает в специфическую реакцию с AP (щелочная фосфатаза)
- результат реакции – ярко-красный
- в состав набора входит концентрированный хромоген и буферный раствор (субстрат) для его разведения
- чувствителен к органическим растворителям, требует заключения в водорастворимую монтирующую среду

Информация для заказа:

Артикул	Наименование	В составе	Концентрация	Цвет сигнала	Объем	Производитель	Маркировка
ASS-060	Хромоген AEC	Однокомпонентный раствор	RTU	Коричневый	60ml	SpringBio	RUO
ASS-125					125ml		
958D-20	Хромоген AEC	Однокомпонентный раствор	RTU		50ml	Cell Marque	IVD
958D-30					200ml		
DAB-060	Хромоген DAB	Хромоген + субстрат	50x		2 + 60ml	SpringBio	RUO
DAB-125					4 + 125ml		
DAB-999					32 + 1000ml		
DABD-999					55 + 1000ml		
957D-20	Хромоген DAB	Хромоген + субстрат	25x		3 + 50ml	Cell Marque	IVD
957D-30					12 + 200ml		
957D-40				30 + 500ml			
LFR-060	Хромоген FAST RED	Хромоген + субстрат	75x	Ярко-красный	1 + 60ml	SpringBio	RUO
LFR-125					2 + 125ml		
LFR-999			32 + 1000ml				
LFRD-999			55 + 1000ml				
960D-10	Хромоген Permanent Red	Три реагента + буфер	Concentrate		2.1 + 30ml	Cell Marque	IVD
960D-20					6.75 + 100ml		

Дополнительные расходные материалы

Коротко о продукте

Разбавители для антител

В современной практике для разведения первичных антител, если они представлены в виде концентратов, применяются коммерческие разбавители.

Эти растворы также предохраняют разведенные антитела от бактериального заражения, обеспечивают их стабильность, многие содержат дополнительные компоненты для снижения фонового и неспецифического окрашивания.

Как правило, это трис-солевой буферный раствор с добавлением БСА и консерванта, с pH 7,6 (ADS-125).

Для некоторых антител рекомендован уровень кислотности разбавителя отличный от стандартного значения pH. Для таких случаев специалисты компании SpringBio разработали специальные растворы с разным уровнем кислотности и на основе Tris-буфера.

Информация для заказа:

Артикул	Наименование	Фасовка	Производитель	Маркировка
ADS-125	Разбавитель антител (pH 7,6) на основе TBS	125 мл	SpringBio	RUO
ADC-125	Разбавитель антител (pH 7,4) на основе PBS	125 мл		
ADP-125	Разбавитель антител (pH 6,0) на основе TBS	125 мл		
ADV-125	Разбавитель антител (pH 7,5) на основе TBS	125 мл		
ADV-060	Разбавитель антител (pH 7,5) на основе TBS	60 мл		
MON-APP148	Разбавитель антител Monosan	100 мл	Monosan	RUO
MON-APP149		500 мл		
MON-APP151	Разбавитель антител B Monosan	100 мл		
MON-APP150		25 мл		
938B-03	Разбавитель антител Diamond на основе TBS	50 мл	Cell Marque	IVD
938B-09		1000 мл		
936B-03	Разбавитель антител Emerald на основе PBS	50 мл		
936B-08		250 мл		
936B-09		1000 мл		

Коротко о продукте

Иммуногистохимические карандаши Elite Pap-Pen



Восковые карандаши предназначены для отграничения рабочей зоны на предметном стекле. Препятствуют растеканию жидкости.

По сравнению с традиционными восковыми карандашами имеют ряд преимуществ:

- возможность нанесения на влажную поверхность
- устойчивость к температурам до +120 °C
- возможность использования совместно с красителями для микроволновых методов
- применимы в процессе in situ гибридизации
- излишки маркировки легко удаляются ксилолом

Информация для заказа:

Артикул	Наименование	Диаметр грифеля	Производитель	Маркировка
К 039	Иммуногистохимический карандаш для блокировки жидкостей Elite Pap-Pen	5 мм	Diagnostic BioSystems	IVD
К 042	Иммуногистохимический карандаш для блокировки жидкостей Elite Pap-Pen Mini	2 мм		

Контрольные стекла

Коротко о продукте

Для правильной интерпретации результатов исследования и чтобы удостовериться, что все этапы иммуногистохимического протокола окрашивания были выполнены верно, одновременно с исследуемым препаратом необходимо использовать контрольный препарат.

Контрольные стекла компании Cell Marque представляют собой предметные стекла с микротомными срезами с фиксированным в формалине и залитым в парафин материалом человека, с заведомо положительной реакцией на окраску к искомому антигену.

Если при постановке иммуногистохимической реакции в положительном контроле не наблюдается специфического окрашивания, это говорит о том, что в ходе постановки иммуногистохимической реакции была допущена ошибка и требуется детальный анализ протокола с целью выявления и устранения причины.

Формат: пластиковый контейнер с 5 контрольными стеклами

Артикул	Наименование	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
2225	Контрольные стекла (+) для A-1-Antichymotrypsin	3205	Контрольные стекла (+) для Cytokeratin 20	2815	Контрольные стекла (+) для MART-1 (Melan A)
2235	Контрольные стекла (+) для A-1-Antitrypsin	3055	Контрольные стекла (+) для Cytokeratin 5	2955	Контрольные стекла (+) для MBP/Myelin Basic Protein
2065	Контрольные стекла (+) для АСТН	3565	Контрольные стекла (+) для Cytokeratin 5 & 6	2845	Контрольные стекла (+) для MITF
2025	Контрольные стекла (+) для Actin Smooth Muscle	3075	Контрольные стекла (+) для Cytokeratin 7	2855	Контрольные стекла (+) для MLH1
2015	Контрольные стекла (+) для Actin, Muscle Specific	8185	Контрольные стекла (+) для Cytokeratin 8 & 18	2895	Контрольные стекла (+) для MPO/Myeloperoxidase
2125	Контрольные стекла (+) для Adenovirus	3005	Контрольные стекла (+) для Cytokeratin pan (OSCAR)	2865	Контрольные стекла (+) для MSH2
2035	Контрольные стекла (+) для AFP/Alpha-Fetoprotein	3035	Контрольные стекла (+) для Cytokeratin, HMW	2875	Контрольные стекла (+) для MSH6
2045	Контрольные стекла (+) для ALK Protein	3345	Контрольные стекла (+) для Cytokeratin, HMW (34betaE12)	2905	Контрольные стекла (+) для MUC-1
2005	Контрольные стекла (+) для Androgen Receptor	3015	Контрольные стекла (+) для Cytokeratin, LMW	2915	Контрольные стекла (+) для MUC2
2215	Контрольные стекла (+) для Annexin A1	3135	Контрольные стекла (+) для Cytokeratin, pan	2925	Контрольные стекла (+) для MUC5AC
2255	Контрольные стекла (+) для BCA-225	2135	Контрольные стекла (+) для Cytomegalovirus (RUO)	2935	Контрольные стекла (+) для MUC6
2265	Контрольные стекла (+) для BCL-2	3225	Контрольные стекла (+) для D2-40	3585	Контрольные стекла (+) для MUM1
2275	Контрольные стекла (+) для BCL-6	2435	Контрольные стекла (+) для Desmin	2965	Контрольные стекла (+) для Myogenin
2245	Контрольные стекла (+) для Beta-Catenin	2445	Контрольные стекла (+) для DOG-1	2975	Контрольные стекла (+) для Myoglobin
2945	Контрольные стекла (+) для BOB.1	2455	Контрольные стекла (+) для EBV/Epstein-Barr Virus	2985	Контрольные стекла (+) для Myosin, Smooth Muscle
4035	Контрольные стекла (+) для C3d	2465	Контрольные стекла (+) для e-cadherin	3525	Контрольные стекла (+) для Napsin A
4045	Контрольные стекла (+) для C4d	2475	Контрольные стекла (+) для EMA	3885	Контрольные стекла (+) для Nestin
3255	Контрольные стекла (+) для CA-125	2485	Контрольные стекла (+) для Ep-CAM/Epithelial Specific Antigen	3025	Контрольные стекла (+) для Neurofilament
3995	Контрольные стекла (+) для CA19-9	2495	Контрольные стекла (+) для Estrogen Receptor	3045	Контрольные стекла (+) для NGFR
2295	Контрольные стекла (+) для Calcitonin	2505	Контрольные стекла (+) для Factor VIII-Related Antigen	3065	Контрольные стекла (+) для NSE
2305	Контрольные стекла (+) для Caldesmon	2515	Контрольные стекла (+) для Factor XIIIa	3085	Контрольные стекла (+) для OCT-2
2315	Контрольные стекла (+) для Calponin	2525	Контрольные стекла (+) для Fascin	3095	Контрольные стекла (+) для OCT-4
2325	Контрольные стекла (+) для Calretinin	2545	Контрольные стекла (+) для FLI-1	4205	Контрольные стекла (+) для p120
1105	Контрольные стекла (+) для CD10	3505	Контрольные стекла (+) для FoxP1	4215	Контрольные стекла (+) для p21
1175	Контрольные стекла (+) для CD117	2075	Контрольные стекла (+) для FSH	4275	Контрольные стекла (+) для p27
1385	Контрольные стекла (+) для CD138	2555	Контрольные стекла (+) для Galectin-3	5045	Контрольные стекла (+) для p504s (RUO)
1145	Контрольные стекла (+) для CD14	2565	Контрольные стекла (+) для Gastrin	4535	Контрольные стекла (+) для p53
1155	Контрольные стекла (+) для CD15	2575	Контрольные стекла (+) для GCDPF-15	4575	Контрольные стекла (+) для p57
1195	Контрольные стекла (+) для CD19	2585	Контрольные стекла (+) для GFAP	3105	Контрольные стекла (+) для Parathyroid Hormone
1015	Контрольные стекла (+) для CD1a	2085	Контрольные стекла (+) для GH	2185	Контрольные стекла (+) для Parvovirus
1025	Контрольные стекла (+) для CD2	2595	Контрольные стекла (+) для Glucagon	3115	Контрольные стекла (+) для PAX-2
1205	Контрольные стекла (+) для CD20	2605	Контрольные стекла (+) для Glycophorin A	3125	Контрольные стекла (+) для PAX-5
1215	Контрольные стекла (+) для CD21	2615	Контрольные стекла (+) для Glypican-3	3635	Контрольные стекла (+) для PAX-8
1235	Контрольные стекла (+) для CD23	2625	Контрольные стекла (+) для Granzyme B	3155	Контрольные стекла (+) для PD-1
1255	Контрольные стекла (+) для CD25	2165	Контрольные стекла (+) для HBeAg/Hepatitis B Virus Core Antigen (RUO)	3165	Контрольные стекла (+) для Perforin
1035	Контрольные стекла (+) для CD3	2835	Контрольные стекла (+) для HBME-1	3185	Контрольные стекла (+) для PG9.5
1305	Контрольные стекла (+) для CD30	2175	Контрольные стекла (+) для HBsAg/Hepatitis B Virus Surface Antigen (RUO)	3215	Контрольные стекла (+) для PLAP
1315	Контрольные стекла (+) для CD31	2345	Контрольные стекла (+) для hCG	2885	Контрольные стекла (+) для PMS2
1345	Контрольные стекла (+) для CD34	3985	Контрольные стекла (+) для Heat Shock Protein 27 (RUO)	2195	Контрольные стекла (+) для Pneumocystis jiroveci
1355	Контрольные стекла (+) для CD35	2155	Контрольные стекла (+) для Helicobacter pylori	3655	Контрольные стекла (+) для PNL2
1045	Контрольные стекла (+) для CD4	3605	Контрольные стекла (+) для Hemoglobin A	3235	Контрольные стекла (+) для Progesterone Receptor
1435	Контрольные стекла (+) для CD43	2645	Контрольные стекла (+) для Hepatocyte Specific Antigen (Hep-Par1)	2105	Контрольные стекла (+) для Prolactin
1445	Контрольные стекла (+) для CD44	2375	Контрольные стекла (+) для Her-2/Neu	3245	Контрольные стекла (+) для PSA (RUO)
1455	Контрольные стекла (+) для CD45	2145	Контрольные стекла (+) для Herpes Simplex Virus I	3265	Контрольные стекла (+) для PSAP
1465	Контрольные стекла (+) для CD45R	2655	Контрольные стекла (+) для HNV-8	3285	Контрольные стекла (+) для PU.1
1475	Контрольные стекла (+) для CD45RO	2825	Контрольные стекла (+) для HMB45	3295	Контрольные стекла (+) для RCC/Renal Cell Carcinoma
2055	Контрольные стекла (+) для CD5	2665	Контрольные стекла (+) для hPL	3305	Контрольные стекла (+) для S100
1565	Контрольные стекла (+) для CD56	2675	Контрольные стекла (+) для IgA	3325	Контрольные стекла (+) для Somatostatin
1575	Контрольные стекла (+) для CD57	2685	Контрольные стекла (+) для IgD	3335	Контрольные стекла (+) для Spectrin
1615	Контрольные стекла (+) для CD61	2695	Контрольные стекла (+) для IgG	3515	Контрольные стекла (+) для SV40
2635	Контрольные стекла (+) для CD63	2705	Контрольные стекла (+) для IgM	3365	Контрольные стекла (+) для Synaptophysin
1685	Контрольные стекла (+) для CD68	2715	Контрольные стекла (+) для Inhibin	3375	Контрольные стекла (+) для TAG-72
1075	Контрольные стекла (+) для CD7	2725	Контрольные стекла (+) для INI-1	3575	Контрольные стекла (+) для TCL1
1745	Контрольные стекла (+) для CD74	2735	Контрольные стекла (+) для Insulin	3385	Контрольные стекла (+) для Tdt/Terminal Deoxynucleotidyl Transferase
1795	Контрольные стекла (+) для CD79a	2745	Контрольные стекла (+) для Kappa	3395	Контрольные стекла (+) для Thrombomodulin
1085	Контрольные стекла (+) для CD8	3665	Контрольные стекла (+) для KBA.62	3405	Контрольные стекла (+) для Thyroglobulin
1995	Контрольные стекла (+) для CD99	2755	Контрольные стекла (+) для Ki-67	2205	Контрольные стекла (+) для Toxoplasma gondii (RUO)
2355	Контрольные стекла (+) для CDX-2	2765	Контрольные стекла (+) для Ksp-cadherin	3415	Контрольные стекла (+) для TRACP
2365	Контрольные стекла (+) для CEA	2775	Контрольные стекла (+) для Lambda	3425	Контрольные стекла (+) для Tryptase
2385	Контрольные стекла (+) для Chromogranin A	2285	Контрольные стекла (+) для Lewis Y - BG8	2115	Контрольные стекла (+) для TSH
3595	Контрольные стекла (+) для Claudin-1	2095	Контрольные стекла (+) для LH	3435	Контрольные стекла (+) для TTF-1
2395	Контрольные стекла (+) для Collagen IV	2785	Контрольные стекла (+) для Lysozyme	3445	Контрольные стекла (+) для Tyrosinase
2405	Контрольные стекла (+) для COX-2	2795	Контрольные стекла (+) для Macrophage	3455	Контрольные стекла (+) для Uroplakin III
2415	Контрольные стекла (+) для Cyclin D1	2805	Контрольные стекла (+) для Mammaglobin	3465	Контрольные стекла (+) для Villin
3355	Контрольные стекла (+) для Cytokeratin (35BetaH11)			3475	Контрольные стекла (+) для Vimentin
3145	Контрольные стекла (+) для Cytokeratin 14			3485	Контрольные стекла (+) для WT1
3175	Контрольные стекла (+) для Cytokeratin 17			3495	Контрольные стекла (+) для ZAP-70
3195	Контрольные стекла (+) для Cytokeratin 19				

Предметные стекла для ИГХ

Коротко о продукте



Предметные стекла с Поли-L-лизиновым покрытием

Предназначены для работы с замороженными и фиксированными в формалине тканями, парафиновыми срезами, цитологическими мазками, культурами клеток и т.д. Обеспечивают быстрое и прочное прикрепление исследуемого материала к стеклу, устойчивы к температурному воздействию и влиянию агрессивных химических веществ и ферментов, поэтому могут быть использованы для ИГХ, ИЦХ и гибридизации in situ.

Арт. J2800

72 шт/уп

Коротко о продукте



Предметные стекла SuperFrost Plus

Электростатическое покрытие стекол SuperFrost Plus обеспечивает высокую адгезию замороженных срезов ткани и цитологических препаратов. Препятствуют появлению коричневой фоновой окраски при проведении иммуногистохимических реакций с использованием пероксидазы хрена и при in situ гибридизации. Исключается потеря клеток при проведении обработки ферментами, денатурации ДНК и гибридизации РНК. Рекомендованы компанией ROCHE для использования в автоматических иммуногистостейнерах Ventana.

Арт. J1800

72 шт/уп

Коротко о продукте



Предметные стекла SuperFrost Plus Ultra

Электростатическое покрытие стекол SuperFrost Ultra Plus обеспечивает высокую адгезию цитологических препаратов, замороженных и фиксированных в формалине тканей, парафиновых срезов. Рекомендуются при высоких требованиях к результатам окраски препарата. Позволяют получить стандартизированный результат и повышают воспроизводимость результатов. Значительно снижают потерю исследуемого материала. Оптимальны для гибридизации in situ.

Арт. J3800

72 шт/уп

Коротко о продукте



Предметные стекла с адгезивным покрытием PCL/PCI

На поверхность предметных стёкол производства компании CITOTEST (Китай) нанесено специально разработанное адгезивное покрытие (PCI/PCL), которое способствует надёжному прикреплению исследуемого материала к стеклу.

Отлично подходят как для рутинной окраски гематоксилином-эозином, так и для использования в иммуногисто- или иммуноцитохимических методах исследования.

Арт. 0312-7191-16 (PCL)
Арт. 0312-7171-16 (PCI)

72 шт/уп

Вспомогательное оборудование для иммуногистохимии

Коротко о продукте



Водяная баня для демаскировки

Водяная баня предназначена для проведения процедуры демаскировки (раскрытия) антигена.

Микропроцессорный контроллер и цифровая установка температуры с выводом значения на дисплей обеспечивают установку необходимого для процесса демаскировки температурного режима и возможность его контролировать.

В аппарате установлены два отдельных ограничителя на превышение температуры.

Автоматический контроль минимального уровня жидкости (регулятор установлен на задней стенке бани) предохраняет аппарат от поломки и перегрева, связанного с недостатком воды в рабочей камере.

Сенсорные клавиши снабжены двухкнопочным переключателем, предотвращающим случайное изменение заданной температуры.

Нагревательные элементы, внутренняя поверхность бани, крышка и все части, контактирующие с водой, изготовлены из нержавеющей стали.

Откидная термоизолирующая крышка с внутренним изгибом предотвращает стекание конденсируемой воды в сосуды с буфером.

Диапазон рабочих температур от +50°C до 99,90°C.

Температурный шаг 0,1°C

Размер рабочей камеры (Д x Ш x В) - 245 x 200 x 145 мм

Внешние размеры (Д x Ш x В) - 325 x 395 x 255 мм

Арт. 1002

Коротко о продукте



Сосуды для окраски

Набор пластиковых сосудов, предназначенный для ручного иммуногистохимического и других видов окрашивания.

Состав набора:

металлическая конструкция-каркас - 1 шт.;

сосуды для окрашивания с крышкой объемом 250 мл - 12 шт.;

держатель на 24 стекла - 1 шт.

Материал:

каркас: нержавеющая сталь;

сосуды и держатель: ABS-пластик.

Размеры: 726x171x125 мм

Размер сосуда: 107x51x100 мм

Размер держателя: 90x32x95 мм

Объем сосудов: 250 мл

Арт. SDSCM0000

Механические дозаторы SARTORIUS-BioHit, Финляндия



Арт. 728651

Ознакомительный набор Proline Plus

Ознакомительный набор Proline Plus предлагает возможность протестировать механические дозаторы серии Proline Plus и начать работу с ними.

В набор входят самые распространённые дозаторы переменного объёма, стартовый комплект наконечников, необходимые аксессуары и инструкции.

Состав набора:

- Одноканальные механические дозаторы переменного объёма серии Proline Plus: объёмом 0,5 – 10 мкл, 1 шт
- объёмом 10-100 мкл, 1 шт
- объёмом 100 – 1000 мкл, 1 шт
- Наконечники Optifit 0,1-10 мкл на подставке, 1 уп.
- Наконечники Optifit 0,5-200 мкл на подставке, 1 уп.
- Наконечники Optifit 10-1000 мкл на подставке, 1 уп.
- Держатели для дозаторов, 3 шт.
- Калибровочный ключ, 1 шт.
- Инструкции



Арт. 725620

Линейная стойка для дозаторов

Настольная линейная стойка из полимерных материалов для размещения дозаторов в вертикальном положении.

Одновременно на стойке можно разместить до 8 дозаторов.



Для заказа доступны любые дозаторы и расходные материалы производства компании SARTORIUS-BioHit.

Более подробную информацию можно найти на сайте производителя

<http://www.biohit.com/ru/>

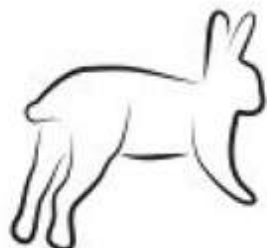
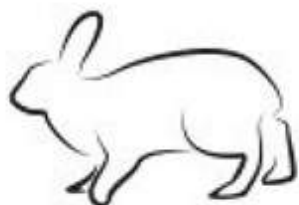
либо связаться с нашими специалистами для получения консультации.



Вся продукция имеет регистрационные удостоверения Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения.

Раздел 3

Диагностические панели для ИММУНОГИСТОХИМИИ



ООО «БиоВитрум» представляет антитела ведущих иностранных производителей расходных материалов для иммуногистохимии и гибридизации *in situ* как для ручного метода, так и для автоматизированного процесса исследований.

Наш основной профиль – кроличьи моноклональные антитела, которые мы получаем непосредственно от оригинального производителя – компании SpringBioscience.

Компания Spring Bioscience широко известна во всем мире благодаря разработке и выводу в массовое использование в диагностике кроличьих моноклональных антител, также известных на рынке как SP-клоны. Первым SP-клоном стали антитела к рецепторам эстрогенов с маркировкой SP1

Клоны-SP получили признание и широко представлены в портфолио у многих компаний, но по-прежнему производятся только компанией Spring Bioscience.

Уже более 100 клонов SP доступны для заказа. Клон SP1 по-прежнему является золотым стандартом антител к рецепторам эстрогенов.

SP Clone

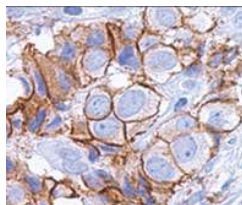
Диагностика опухолей молочной железы

Коротко о патологии

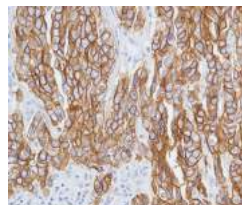
Рак молочной железы является наиболее часто встречающимся видом рака у женщин и второй по частоте причиной смерти, связанной с раком. Ранняя диагностика, своевременное и правильно проведенное лечение могут значительно повысить шансы на выздоровление. Традиционные техники иммуногистохимии (ИHC) позволяют работать с очень небольшими образцами ткани. Это обстоятельство в сочетании с применением антител, специфичных по отношению к антигенам опухолевых клеток, делает данный метод эффективным средством в руках патоморфолога, занимающегося диагностикой и прогнозированием течения онкологических заболеваний.

Основные диагностические маркеры

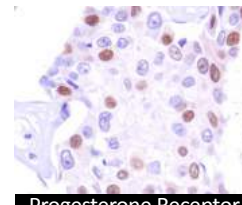
Estrogen Receptor
 Progesterone Receptor
 HER-2/neu
 Ki-67
 p120 Catenin
 Cadherin E



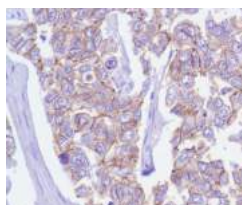
E-Cadherin (EP700Y)



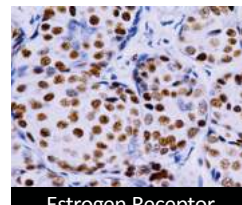
HER-2/neu (клон SP3)



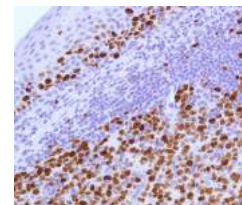
Progesterone Receptor (клон SP2)



p120 Catenin (SP63)



Estrogen Receptor (клон SP1)



Ki-67 (клон SP6)

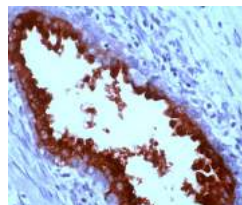
Диагностика опухолей предстательной железы

Коротко о патологии

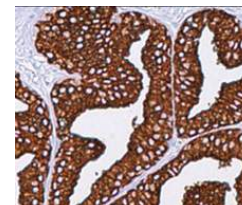
Рак предстательной железы – одно из самых распространенных онкологических заболеваний в мире. Большинство случаев (50 – 70%) диагностируется на 3-4 стадиях, в том числе 25% - с генерализацией опухолевого процесса. К сожалению, ранняя диагностика рака затруднена из-за частого отсутствия характерных симптомов. Наряду с клиническими методами, наиболее информативным является метод гистологического исследования биоптатов предстательной железы.

Основные диагностические маркеры

p63
 PSAP (Prostatic Acid Phosphatase)
 PSA (Prostate Specific Antigen)
 P504s (= AMACR - Alpha methylacyl-CoA-racemase)
 Cytokeratin High Molecular Weight (34betaE12)
 ERG (ETS Related Gene)
 PSMA (Prostate Specific Membrane Antigen)
 Androgen Receptor
 Bcl-X
 Cytokeratin 5 & 6
 Cytokeratin Pan
 Keratin 8
 Cytokeratin 8 & 18
 Ki-67
 p53
 Synaptophysin
 Basal Cell Cocktail - Cytokeratin HMW + p63



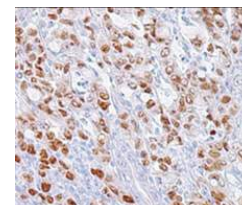
PSA (Polyclonal)



PSAP (PASE/4LJ)



Cytokeratin 5&6 (D5&16B4)



p53 (DO7)

Выбор панели специфических антител определяется целями и задачами исследований конкретной лаборатории.

Диагностика опухолей легкого

Коротко о патологии

Рак легкого является одной из наиболее частых причин смерти. В мире ежегодно от данного заболевания умирает около 1 миллиона человек. У мужчин рак легкого в 85-90% случаев связан табакокурением. Прогноз при раке легкого остается неблагоприятным. При отсутствии лечения с момента установления диагноза в течение 2 лет погибает до 90 % больных. При хирургическом лечении 5-летняя выживаемость составляет около 30%. Хирургическое лечение в сочетании с лучевой и медикаментозной терапией увеличивает 5-летнюю выживаемость на 40 %. Наличие метастазов значительно ухудшает прогноз. Современная диагностика и лечение больных раком легкого не может обходиться без морфологической верификации опухоли с уточнением гистологической структуры и степени анаплазии (дифференцировки) опухолевых клеток. Иммуногистохимический метод остается одним из самых информативных методов на данном этапе диагностики

Основные диагностические маркеры

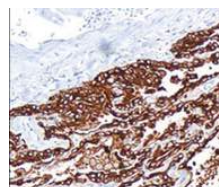
Thyroid Transcription Factor-1
Cytokeratin 7

НЕМЕЛКОКЛЕТОЧНЫЙ РАК ЛЕГКОГО
ALK (D5F3)

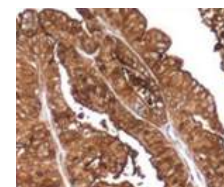
ПЛОСКОКЛЕТОЧНЫЙ РАК ЛЕГКОГО
Cytokeratin 14
Cytokeratin 5 & 6
CEA
EGFR

МЕЛКОКЛЕТОЧНАЯ КАРЦИНОМА ЛЕГКОГО
Chromogranin A
Synaptophysin

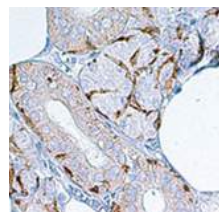
АДЕНОКАРЦИНОМА ЛЕГКОГО
EMA
Cytokeratin Pan



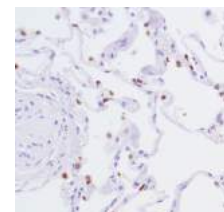
Cytokeratin 7
(OV-TL 12/30)



CEA (CEA31)



Cytokeratin 14 (LL002)



TTF-1 (8G7G3/1)

Диагностика меланом

Коротко о патологии

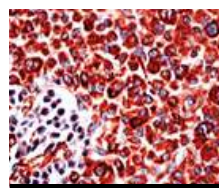
Мелано́ма (лат. melanoma, melanoma malignum от др.-греч. μέλας — «черный») (уст. Меланобластома) — злокачественная опухоль, развивающаяся из меланоцитов — пигментных клеток, продуцирующих меланины. Одна из трёх разновидностей рака кожи, и самая опасная из них. Преимущественно локализуется в коже, реже — сетчатке глаза, слизистых оболочках (полость рта, влагалище, прямая кишка). Одна из наиболее опасных злокачественных опухолей человека, часто рецидивирующая и метастазирующая лимфогенным и гематогенным путем почти во все органы.

Верификация меланомы кожи и ее метастазов остается одной из наиболее сложных задач для онкоморфолога. Среди беспигментных меланом встречаются узловые, поверхностно-распространяющиеся, типа лентиго, светлоклеточные, веретеноклеточные, плеоморфные, мелкоклеточные, миксоидные, «невоидные», перстевидноклеточные и другие формы.

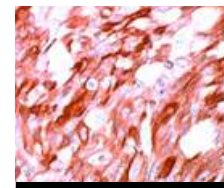
Для визуализации результатов реакции при окраске срезов на меланомы предпочтительнее использовать системы визуализации с красным хромогеном (AEC, FAST RED). Это позволяет дифференцировать окраску от пигмента в ткани.

Основные диагностические маркеры

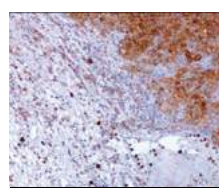
Melanoma Associated Antigen (MAA)
CD63
Melanoma Marker (HMB45)
MART-1/Melan-A
Melanoma (gp100)
Tyrosinase
Microphthalmia Transcription Factor (MiTF)
Nerve Growth Factor Receptor (NGFR)
S100
Melanoma Pan (HMB45 + A103 + T311)
MART-1 + Tyrosinase
Vimentin



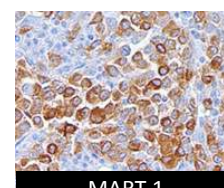
Vimentin (SP20)



S100 (Poly)



CD63 (NKI/C3)



MART-1
(MelanA) (A103)

Выбор панели специфических антител определяется целями и задачами исследований конкретной лаборатории.

Диагностика лимфопролиферативных заболеваний

Коротко о патологии

Лимфома – злокачественное опухолевое заболевание лимфатической системы. Среди лимфом выделяют лимфогранулематоз (лимфому Ходжкина) и все остальные виды лимфом - неходжкинские лимфомы (НХЛ).

По тому, из каких именно видов лимфоидных клеток возникает опухоль, выделяют В-, Т- и (редко) NK-клеточные лимфомы. Большинство лимфом – В-клеточные.

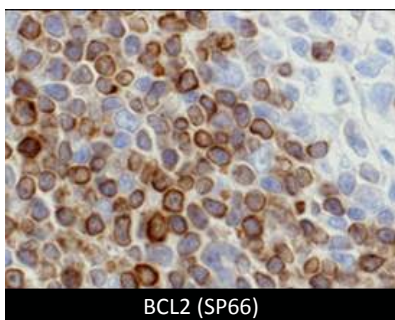
Диагностика лимфопролиферативных заболеваний в настоящее время занимает передовые позиции в современной патологии и требует одну из самых обширных панелей маркеров.

Суммарная заболеваемость всеми видами неходжкинских лимфом в европейских странах составляет 12-15 случаев на 100 тысяч населения в год. Риск их возникновения увеличивается с возрастом. Инфицирование вирусом Эпштейна-Барр связано с повышенным риском заболевания различными видами лимфом, включая лимфому Беркитта.

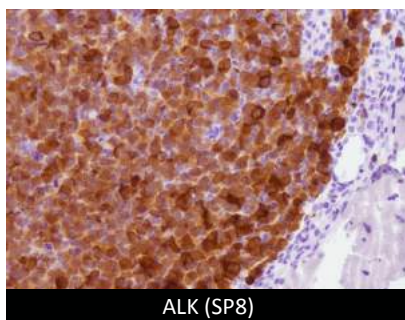
У детей неходжкинские лимфомы сравнительно редки: к детскому и подростковому возрасту относится не более 5% всех случаев НХЛ. Однако все же лимфомы занимают в структуре злокачественных заболеваний детского возраста третье место по частоте – после лейкозов и опухолей центральной нервной системы.

Основные диагностические маркеры

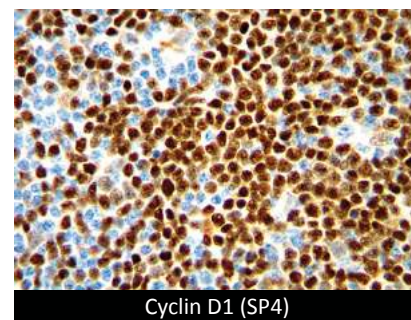
CD2	CD56	PCNA
CD3	CD57	TdT
CD4	CD68	
CD5	CD79a	
CD7	CD99	
CD8	CD138	
CD10	ALK	
CD15	Bcl-2	
CD16	Bcl-6	
CD20	Cyclin D1	
CD21	EMA	
CD23	Granzyme B	
CD30	Fascin	
CD34	Ki-67	
CD38	MUM1	
CD45RO	Pax-5	
CD45 (LCA)	Perforin	



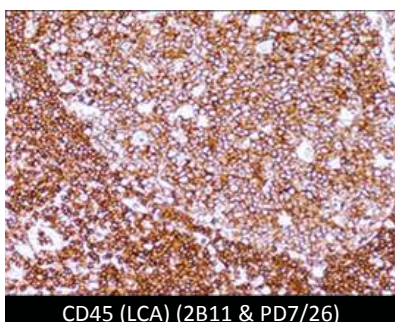
BCL2 (SP66)



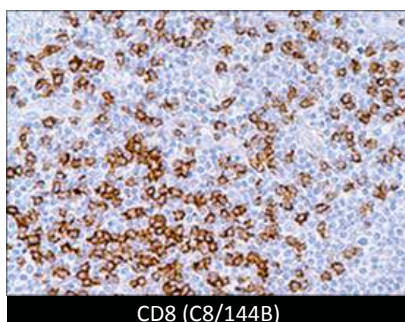
ALK (SP8)



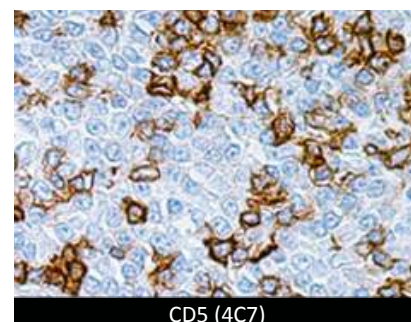
Cyclin D1 (SP4)



CD45 (LCA) (2B11 & PD7/26)



CD8 (C8/144B)



CD5 (4C7)

Выбор панели специфических антител определяется целями и задачами исследований конкретной лаборатории.

Диагностика стромальных опухолей ЖКТ (СОЖКТ)

Коротко о патологии

СОЖКТ возникают преимущественно в желудке (60 %) и тонком кишечнике (25 %), но также наблюдаются в прямой кишке (5 %), пищеводе (5 %) и ряде других мест (5 %), в том числе аппендикс, желчный пузырь, мезентерий и сальнике.

Возраст заболевших пациентов колеблется в диапазоне от подросткового возраста до 90-летних, но большинство больных старшего возраста с пиком около 60 лет. В большинстве исследований наблюдается незначительная предрасположенность мужчин.

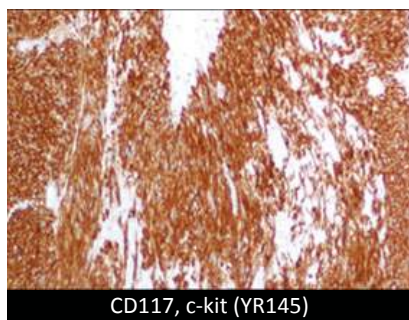
В 1998 было показано, что СОЖКТ экспрессирует тирозинкиназный рецептор КИТ (CD117). Причиной возникновения этих опухолей оказались интерстициальные клетки Кахаля (ICC). Подобно СОЖКТ, клетки Кахаля экспрессируют КИТ и большинство положительно на CD34. Последующие исследования с большим числом разных лабораторий подтвердили, что КИТ – это единственный наиболее специфичный маркер СОЖКТ.

Иммуноопределяемый КИТ присутствует на клеточной поверхности и/или в цитоплазме опухолевых клеток СОЖКТ приблизительно в 90 % случаев. В подавляющем большинстве опухолей экспрессия КИТ бывает сильной и однородной, но в некоторых случаях демонстрируется только фокальная положительная реактивность и КИТ отсутствует в небольшой подгруппе (~5%) опухолей, которые по другим морфологическим и иммунофенотипическим признакам соответствуют СОЖКТ. Среди КИТ-положительных СОЖКТ экспрессия CD34 определяется в 60-70 % случаев, тогда как 30-40 % имеют положительную реакцию на гладкомышечный актин (SMA), а 5% - на белок S-100. Ни один из этих антигенов не является специфичным для СОЖКТ. Экспрессия десмина в истинных КИТ-положительных СОЖКТ является крайне редкой (1-2 % случаев) и обычно фокальной.

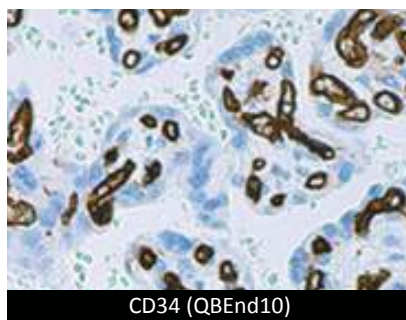
Данная форма онкологических заболеваний тяжело поддается морфологической диагностике. Используя современные панели маркеров возможно четко и обоснованно диагностировать разные формы описываемой патологии. Иммуногистохимическое исследование является обязательным.

Основные диагностические маркеры

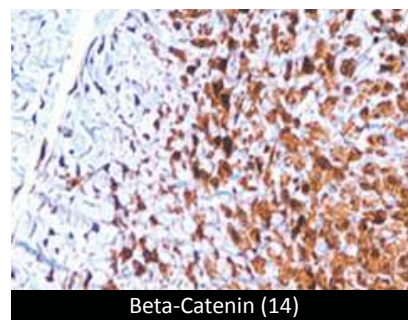
CD117 c-kit
CD34
Desmin
Beta-Catenin
S100
GFAP
CD99
Actin Smooth Muscle



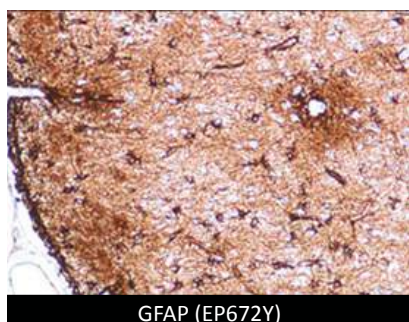
CD117, c-kit (YR145)



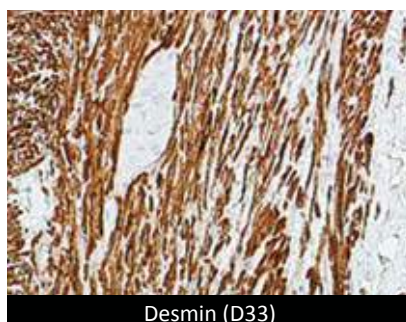
CD34 (QBEnd10)



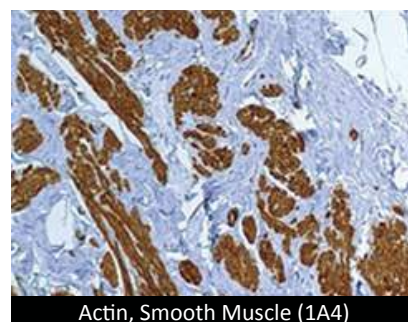
Beta-Catenin (14)



GFAP (EP672Y)



Desmin (D33)



Actin, Smooth Muscle (1A4)

Выбор панели специфических антител определяется целями и задачами исследований конкретной лаборатории.

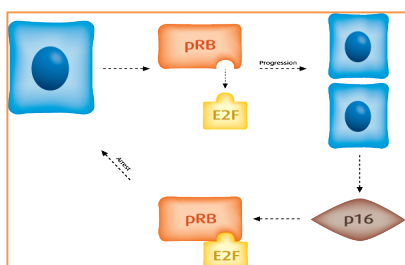
Наборы CINtec® для скрининга и диагностики рака шейки матки

Коротко о патологии

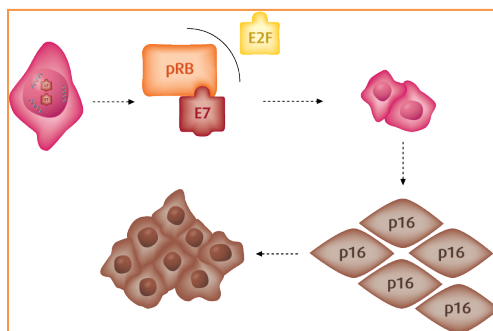
Рак шейки матки (РШМ) многие годы занимает второе место по частоте среди злокачественных новообразований органов репродуктивной системы у женщин, уступая лишь раку молочной железы. Благодаря многочисленным исследованиям последних десятилетий была выявлена однозначная зависимость между наличием ВПЧ высокого онкогенного риска и развитием РШМ. Однако показано, что ВПЧ высокого риска может быть инфицировано раз в жизни до 20% женщин и лишь у небольшого числа из них развивается клинически значимая дисплазия и рак (менее 1%).

Развитие РШМ связывают с онкобелком E7 ВПЧ высокого онкогенного риска, в результате функциональной инактивации белка ретинобластомы (pRb). pRB опосредованно контролирует переход клетки из фазы G1 в фазу S и оказывает антипролиферативный эффект через экспрессию белка p16INK4a. Поскольку онкобелок E7 необходим для формирования и поддержания злокачественного фенотипа при индуцированных ВПЧ предраковых заболеваниях и раке шейки матки, усиленная экспрессия p16INK4a напрямую связана с онкогенной активностью всех типов ВПЧ высокого онкогенного риска и поэтому может использоваться в качестве суррогатного маркера инфицирования ВПЧ, вызывающими опухолевую трансформацию клеток.

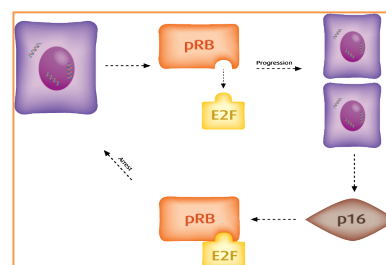
1. Нормальный митоз



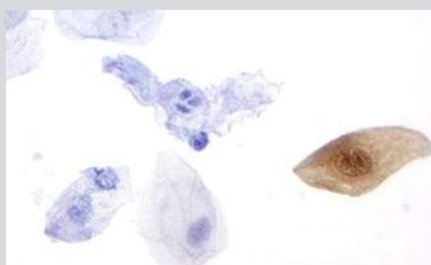
3. Трансформирующая HPV инфекция



2. Временная HPV инфекция

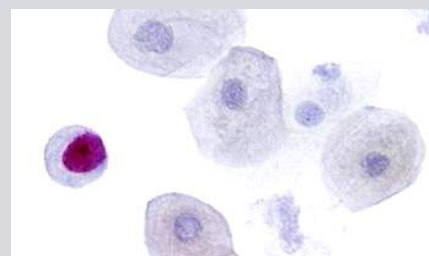


P16



В нормальных физиологических условиях экспрессия p16 ведет к остановке клеточного деления, что является предпосылкой для терминальной дифференциации (антипролиферативный эффект). Это объясняет спорадические случаи окрашивания отдельных зрелых метаплазированных и железистых клеток цервикального канала.

Ki-67

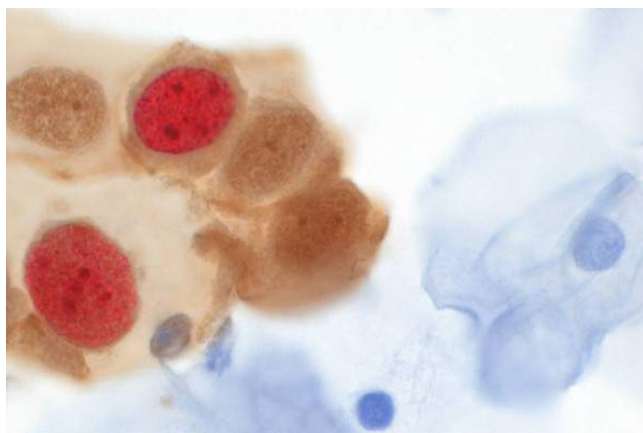


Белок Ki-67 является ядерным негистоновым белком и присутствует на всех стадиях клеточного цикла кроме G0. Данный антиген однозначно связан с пролиферацией клеток и экспрессируется в ядрах во время деления. В норме его можно выявить в ядрах парабазальных клеток нормального плоского эпителия.

Экспрессия белка p16 и экспрессия ki-67 в одних и тех же клетках (в норме) должны взаимно исключать друг друга

Одновременное выявление этих маркеров в отдельных эпителиальных клетках может быть индикатором нарушения регуляции клеточного цикла

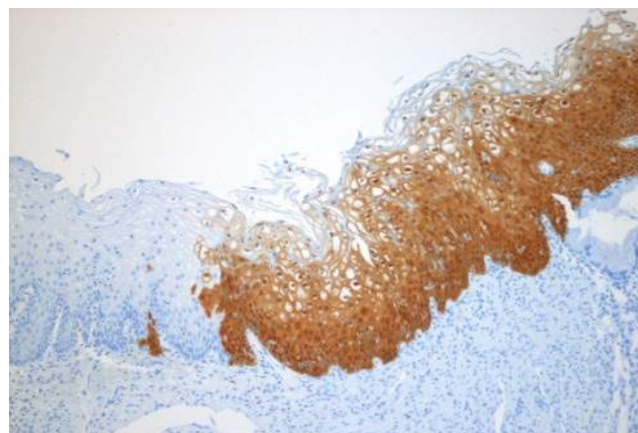
Наборы CINtec® для скрининга и диагностики рака шейки матки



CINtec® PLUS
CLARITY AND CONFIDENCE

Набор CINtec® Plus «Цитология» предназначен для качественного одновременного выявления белков p16INK4a и ki-67 в цитологическом материале из рака шейки матки (спиртовая фиксация) методом иммуноцитохимии (ИЦХ).

Данное исследование целесообразно проводить при цитологически установленных интраэпителиальных изменениях плоского эпителия низкой степени (LSIL), атипичных клеток плоского эпителия неясного значения (ASC-US) и атипичных клеток железистого эпителия неясного значения (AG-US). При этом все пациентки с LSIL, ASC-US, AG-US и позитивным p16ink4a должны направляться на кольпоскопическое исследование (при необходимости – с биопсией). Пациентки с отрицательным p16ink4a подлежат динамическому наблюдению с цитологическим контролем и определением генотипа HPV через 4–6 месяцев.



CINtec®
HISTOLOGY

Набор CINtec® «Гистология» предназначен для количественного определения белка p16INK4a формалин-фиксированных залитых в парафин образцов тканей (цервикальных биопсий) методом иммуногистохимии (ИГХ).

Применяется для ранней диагностики рака шейки матки и сложных случаев, таких как нетипичная метаплазия, внутриэпителиальная неоплазия шейки матки, случаи, связанные с органами секретиции (железами) и наличием вирусов папилломы человека высокоонкогенного риска.

Данный метод позволяет визуализировать распространение диспластических клеток в эпителиальном пласте и получить уточняющие данные в сомнительных случаях – промежуточных стадиях (CIN2) и неоднозначных случаях (атрофия, метаплазия, пролиферация).

Информация для заказа:

Артикул	Наименование	Количество тестов
06595367001	Набор CINtec PLUS Cytology Kit	50
06594441001	Набор CINtec Histology Kit	50
06695248001	Антитела к p16 (CINtec гистология) в диспенсере*	50
06695256001	Антитела к p16 (CINtec гистология) в диспенсере*	250
06889565001	Набор CINtec PLUS Cytology Kit в диспенсере*	100

* предназначены только для работы на автоматическом иммуноштейнере VENTANA серии Benchmark

Использование диагностических наборов CINtec® для диагностики патологических состояний шейки матки значительно повышают точность диагностики.

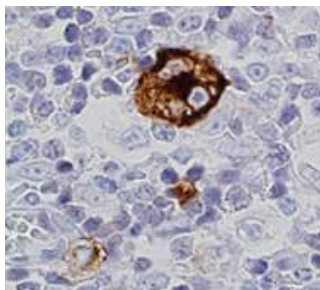
Результат окраски позволяет патологу подтвердить или уточнить диагноз и принять объективное решение

Антитела для выявления вирусов и микроорганизмов

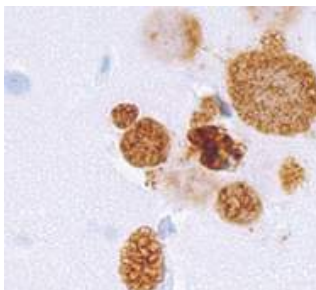


Антитела для выявления вирусов и микроорганизмов

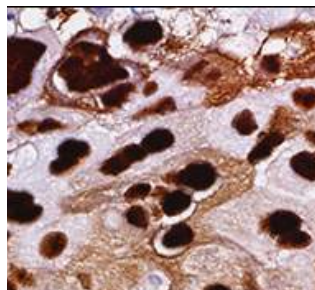
Adenovirus
Parvovirus
Chlamydia Trachomatis
CMV (Cytomegalovirus)
EBV (Epstein-Barr Virus)
HBcAg (Hepatitis B Virus Core Antigen)
HbsAg (Hepatitis B Virus Surface Antigen)
Helicobacter pylori
HHV-3 (VZV/Varicella Zoster Virus)
HHV-8 (Human Herpes Virus Type 8 LNA)
HPV (Human Papilloma Virus) – все онкогенные типы
HPV-16/Human Papilloma Virus Type 16
HSV-I & HSVII (Herpes Simplex Virus Type 1 & 2)
HSV-I (Herpes Simplex Virus Type 1)
HSV-II (Herpes Simplex Virus Type 2)
Influenza A Nucleoprotein
PCP (Pneumocystis carinii)
RSV (Respiratory Syncytial Virus) – коктейль
SV-40
Toxoplasma Gondii
XMRV (Xenotropic murine leukemia virus-related virus)



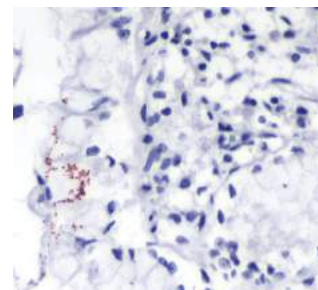
Epstein-Barr Virus (MRQ-47)



Toxoplasma gondii (polyclonal)



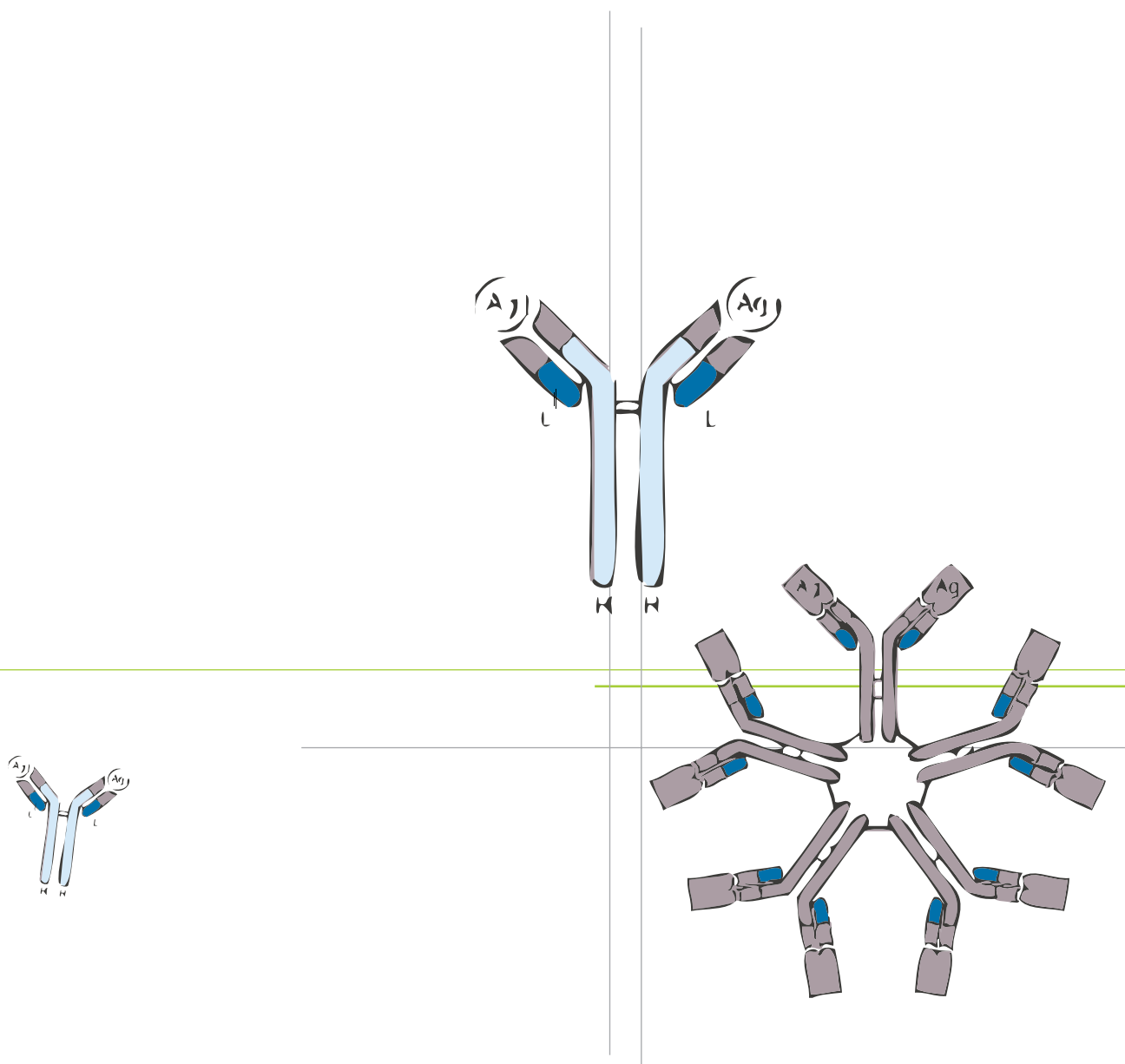
Herpes Simplex Virus I (10A3)



H. Pylori (SPM526) Stomach

Приложение

Антитела



Антитела Cell Marque



www.cellmarque.com

Компания Cell Marque (США) основана в 1994 году и специализируется в первую очередь на производстве расходных материалов для диагностики in vitro методом иммуногистохимии. Представляет широкий спектр первичных антител, буферных растворов, систем детекции, дополнительные расходные материалы, а также вспомогательное оборудование для ручной иммуногистохимии.

Для заказа доступны 4 фасовки:
 0,1 мл – концентрат
 0,5 мл – концентрат
 1,0 мл – концентрат
 7,0 мл – готовые к применению

Кат.№	Антитело	Клон	Вид хозяина	Разведение	Кат.№	Антитело	Клон	Вид хозяина	Разведение
222A	A-1 Antichymotrypsin	Polyclonal	Rabbit	1:50 - 1:200	168M	CD68	KP1	Mouse	1:100 - 1:500
223A	A-1 Antitrypsin	Polyclonal	Rabbit	1:500 - 1:2000	107M	CD7	MRQ-56	Mouse	1:100 - 1:500
206A	ACTH	Polyclonal	Rabbit	1:100 - 1:500	171M	CD71	MRQ-48	Mouse	1:100 - 1:500
201M	Actin, Muscle Specific	HNF35	Mouse	1:10 - 1:50	174M	CD74	LN2	Mouse	1:100 - 1:500
202M	Actin, Smooth Muscle	1A4	Mouse	1:100 - 1:500	179M	CD79a	JCB117	Mouse	1:100 - 1:500
212M	Adenovirus	20/11 & 2/6	Mouse	1:25 - 1:100	179R	CD79a	SP18	Rabbit	1:200 - 1:1000
393A	Adipophilin	Polyclonal	Rabbit	1:25 - 1:100	108M	CD8	C8/144B	Mouse	1:25 - 1:100
203A	Alpha-Fetoprotein	Polyclonal	Rabbit	1:50 - 1:200	108R	CD8	SP16	Rabbit	1:100 - 1:500
400M	ALDH1A1	44	Mouse	1:25 - 1:100	199R	CD99	EPR3097Y	Rabbit	1:100 - 1:500
204M	ALK Protein	ALK-1	Mouse	1:25 - 1:100	235R	CDX2	EPR2764Y	Rabbit	1:100 - 1:500
200R	Androgen Receptor	SP107	Rabbit	1:50 - 1:200	236M	CEA (Carcino Embryonic Antigen)	CEA31	Mouse	1:100 - 1:500
221M	Annexin A1	MRQ-3	Mouse	1:100 - 1:500	236A	CEA (Carcino Embryonic Antigen)	Polyclonal	Rabbit	1:200 - 1:500
380R	Arginase-1	SP156	Rabbit	1:25 - 1:100	238M	Chromogranin A	LK2H10	Mouse	1:100 - 1:500
225M	BCA-225	Cu-18	Mouse	1:25 - 1:100	359A	Claudin 1	Polyclonal	Rabbit	1:25 - 1:100
226M	BCL-2	124	Mouse	1:100 - 1:500	213M	CMV (Cytomegalovirus)	8B1.2,1G5.2&2D4.2	Mouse	1:100 - 1:500
226R	BCL-2	E17	Mouse	1:25 - 1:100	213M	CMV (Cytomegalovirus)	DDG9/CCH2	Mouse	1:10 - 1:20
226R	BCL-2	SP66	Rabbit	1:100 - 1:500	239M	Collagen IV	CIV22	Mouse	1:50 - 1:200
227M	BCL-6	G191E/A8	Mouse	1:100 - 1:500	240R	COX2	SP21	Rabbit	1:100 - 1:500
224M	Beta-Catenin	14	Mouse	1:5 - 1:50	241R	Cyclin D1	SP4	Rabbit	1:100 - 1:500
228M	BG8 - Lewis Y	F3	Mouse	1:10 - 1:50	303M	Cytokeratin	AE3	Mouse	1:100 - 1:500
294R	BOB.1	SP92	Rabbit	1:100 - 1:500	314M	Cytokeratin 14	LL002	Mouse	1:100 - 1:500
395R	c-Myc	EP121	Rabbit	1:25 - 1:100	314R	Cytokeratin 14	SP53	Rabbit	1:100 - 1:500
403A	C3d	Polyclonal	Rabbit	1:100 - 1:500	317M	Cytokeratin 17	Ks 17.E3	Mouse	1:25 - 1:100
404R	C4d	SP91	Rabbit	1:50 - 1:200	319M	Cytokeratin 19	A53-B/A2.26	Mouse	1:100 - 1:500
404A	C4d	Polyclonal	Rabbit	1:50 - 1:200	320M	Cytokeratin 20	Ks20.8	Mouse	1:200 - 1:500
325M	CA-125	OC125	Mouse	1:100 - 1:500	305R	Cytokeratin 5	EP1601Y	Rabbit	1:50 - 1:200
399M	CA19-9	121SLE	Mouse	1:25 - 1:100	905H	Cytokeratin 5 & 14	EP1601Y+LL002	Mouse / Rabbit / Cocktail	RTU
378R	Cadherin-17	SP183	Rabbit	1:25 - 1:100	356M	Cytokeratin 5 & 6	D5/16B4	Mouse	1:50 - 1:200
229R	Calcitonin	SP17	Rabbit	1:100 - 1:500	902H	Cytokeratin 5 & 6 & TTF-1	D5/16B4 & 8G7G3/1	Mouse	RTU 1 и 7 мл
229A	Calcitonin	Polyclonal	Rabbit	1:200 - 1:1000	307M	Cytokeratin 7	OV-TL 12/30	Mouse	1:100 - 1:500
230R	Caldesmon	E89	Rabbit	1:25 - 1:100	335M	Cytokeratin 8	35betaH11	Mouse	1:100 - 1:500
231M	Calponin	CALP	Mouse	1:100 - 1:500	818M	Cytokeratin 8 & 18	B22.1&B23.1	Mouse	1:100 - 1:500
231R	Calponin-1	EP798Y	Rabbit	1:50 - 1:200	334M	Cytokeratin HMW	34betaE12	Mouse	1:100 - 1:500
232R	Calretinin	SP13	Rabbit	1:25 - 1:100	301M	Cytokeratin LMW	AE1	Mouse	1:100 - 1:500
232A	Calretinin	Polyclonal	Rabbit	1:100 - 1:500	300M	Cytokeratin pan	OSCAR	Mouse	1:25 - 1:100
402M	Cathepsin K	3F9	Mouse	1:25 - 1:100	313M	Cytokeratin pan	AE1 & AE3	Mouse	1:100 - 1:500
110M	CD10 CALLA	56C6	Mouse	1:10 - 1:50	243M	Desmin	D33	Mouse	1:25 - 1:100
117R	CD117 c-kit	YR145	Rabbit	1:100 - 1:500	244R	DOG-1	SP31	Rabbit	1:100 - 1:500
111M	CD11c	5D11	Mouse	1:20 - 1:80	246R	e-cadherin	EP700Y	Rabbit	1:50 - 1:200
198M	CD123	6H6	Mouse	1:25 - 1:100	245M	EBV (Epstein Barr Virus)	CS1-4	Mouse	1:50 - 1:200
113R	CD13	SP187	Rabbit	1:25 - 1:100	245R	EBV (Epstein Barr Virus)	MRQ-47	Mouse	По запросу
138M	CD138	B-A38	Mouse	1:25 - 1:200	247M	EMA (Epithelial Membrane Antigen)	E29	Mouse	1:100 - 1:500
114R	CD14	EPR3653	Rabbit	1:50 - 1:200	248M	Ep-CAM (Epithelial Specific Antigen)	Ber-EP4	Mouse	1:50 - 1:200
115M	CD15	MMA	Mouse	1:25 - 1:100	248M	Ep-CAM (Epithelial Specific Antigen)	MOC31	Mouse	1:50 - 1:200
116R	CD16	SP175	Rabbit	1:25 - 1:100	249R	Estrogen Receptor	SP1	Rabbit	1:100 - 1:500
163M	CD163	MRQ-26	Mouse	1:10 - 1:50	249R	Estrogen Receptor	EP1	Rabbit	1:50 - 1:200
119M	CD19	MRQ-36	Mouse	1:25 - 1:100	250A	Factor VIII-Related Antigen	Polyclonal	Rabbit	1:10 - 1:50
101R	CD1a	EP3622	Rabbit	1:25 - 1:100	251M	Factor XIIIa	AC-1A1	Mouse	1:100 - 1:500
102M	CD2	MRQ-11	Mouse	1:10 - 1:50	251R	Factor XIIIa	EP3372	Rabbit	1:100 - 1:500
120M	CD20	L26	Mouse	1:100 - 1:500	252M	Fascin	55-k2	Mouse	1:100 - 1:500
120R	CD20	SP32	Rabbit	1:100 - 1:500	254M	FLI-1	MRQ-1	Mouse	1:25 - 1:100
121R	CD21	EP3093	Rabbit	1:50 - 1:200	405M	FOXA1	2F83	Mouse	1:25 - 1:100
121M	CD21	2G9	Mouse	1:25 - 1:100	350R	FoxP1	SP133	Rabbit	1:100 - 1:500
123M	CD23	1B12	Mouse	1:10 - 1:50	207A	FSH (Follicle-stimulating hormone)	Polyclonal	Rabbit	1:25 - 1:100
123M	CD23	MRQ-57	Mouse	1:100 - 1:500	255M	Galectin-3	9C4	Mouse	1:25 - 1:100
123R	CD23	SP23	Rabbit	1:100 - 1:500	256A	Gastrin	Polyclonal	Rabbit	1:100 - 1:500
125M	CD25	4C9	Mouse	1:10 - 1:50	390M	GATA-3	L50-823	Mouse	1:100 - 1:500
103R	CD3	MRQ-39	Rabbit	1:100 - 1:500	257M	GCDFF-15	23A3	Mouse	1:50 - 1:200
103A	CD3	Polyclonal	Rabbit	1:100 - 1:1000	257R	GCDFF-15	EP1582Y	Rabbit / Rabbit / Mouse	1:100 - 1:500
130M	CD30	Ber-H2	Mouse	1:50 - 1:200	906H	GCDFF-15 & Mammaglobin	23A3+(304-1A5+31A5)	Mouse / Cocktail	RTU
131M	CD31	JC70	Mouse	1:25 - 1:100	258R	GFAP	EP672Y	Rabbit	1:25 - 1:100
133M	CD33	PWS44	Mouse	1:20 - 1:80	258R	GFAP	SP78	Rabbit	1:100 - 1:500
134M	CD34	QBEnd/10	Mouse	1:50 - 1:200	208A	GH (Growth hormone)	Polyclonal	Rabbit	1:100 - 1:500
118R	CD38	SP149	Rabbit	1:100 - 1:500	259A	Glucagon	Polyclonal	Rabbit	1:100 - 1:500
104R	CD4	SP35	Rabbit	1:25 - 1:100	355A	GLUT-1	Polyclonal	Rabbit	1:50 - 1:200
143M	CD43	MT1	Mouse	1:50 - 1:200	389M	Glutamine Synthetase	GS-6	Mouse	1:25 - 1:100
143R	CD43	SP55	Rabbit	1:100 - 1:500	260M	Glycophorin A	GA-R2 (HIR2)	Mouse	1:100 - 1:500
144M	CD44	MRQ-13	Mouse	1:100 - 1:500	261M	Glypican-3	1G12	Mouse	1:100 - 1:500
145M	CD45 (LCA, Leukocyte Common Antigen)	2B11 & PD7/26	Mouse	1:100 - 1:500	262A	Granzyme B	Polyclonal	Rabbit	1:10 - 1:50
146M	CD45R	MB1	Mouse	1:25 - 1:100					
147M	CD45RO	UCHL-1	Mouse	1:100 - 1:500					
205M	CD5	4C7	Mouse	1:10 - 1:50					
205R	CD5	SP19	Rabbit	1:100 - 1:500					
156M	CD56	123C3.D5	Mouse	1:100 - 1:500					
156R	CD56	MRQ-42	Rabbit	1:100 - 1:500					
157M	CD57	NK1	Mouse	1:100 - 1:500					
161M	CD61	2f2	Mouse	1:25 - 1:100					
263M	CD63	NKI/C3	Mouse	1:100 - 1:500					

Список доступных антител

Кат.№	Антитело	Клон	Вид хозяина	Разведение
216A	Hepatitis B Virus Core Antigen	Polyclonal	Rabbit	1:100 - 1:300
217M	Hepatitis B Virus Surface Antigen	S1-210	Mouse	1:50 - 1:100
234A	hCG (Human Chorionic Gonadotropin)	Polyclonal	Rabbit	1:50 - 1:250
398M	Heat Shock Protein 27	G3.1	Mouse	1:25 - 1:100
215A	Helicobacter pylori	Polyclonal	Rabbit	1:250 - 1:1000
360R	Hemoglobin A	EPR3608	Rabbit	1:100 - 1:500
237R	Her-2/Neu	SP3	Rabbit	1:100 - 1:500
361M	Herpes Simplex Virus I	10A3	Mouse	1:100 - 1:500
361A	Herpes Simplex Virus I	Polyclonal	Rabbit	1:100 - 1:500
362A	Herpes Simplex Virus II	Polyclonal	Rabbit	1:100 - 1:500
375M	HGAL	MRQ-49	Mouse	1:100 - 1:500
265M	HHV-8 (Human herpes virus type 8)	13B10	Mouse	1:50 - 1:200
266A	hPL (Human placental lactogen)	Polyclonal	Rabbit	1:50 - 1:200
264M	HSA (Hepatocyte Specific Antigen (Hep-Par1))	OCH1E5	Mouse	1:100 - 1:500
267A	IgA	Polyclonal	Rabbit	1:100 - 1:500
268A	IgD	Polyclonal	Rabbit	1:100 - 1:500
269A	IgG	Polyclonal	Rabbit	1:100 - 1:500
367M	IgG4	MRQ-44	Mouse	1:100 - 1:500
270A	IgM	Polyclonal	Rabbit	1:100 - 1:500
271M	Inhibin alpha	R1	Mouse	1:5 - 1:100
272M	INI-1	MRQ-27	Mouse	1:100 - 1:500
273A	Insulin	Polyclonal	Guinea pig	1:100 - 1:500
274M	Kappa	L1C1	Mouse	1:100 - 1:500
275R	Ki-67	SP6	Rabbit	1:100 - 1:500
276M	ksp- Cadherin	MRQ-33	Mouse	1:100 - 1:500
277M	Lambda	Lamb14	Mouse	1:100 - 1:500
392M	Langerin	12D6	Mouse	1:25 - 1:100
209A	LH (Luteinizing hormone)	Polyclonal	Rabbit	1:100 - 1:500
370R	LMO2	SP51	Rabbit	1:500-1:2000
278A	Lysozyme	Polyclonal	Rabbit	1:100 - 1:500
279M	Macrophage	HAM-56	Mouse	1:25 - 1:100
280R	Mammaglobin	31A5	Rabbit	1:100 - 1:500
280C	Mammaglobin	304-1A5/31A5	Rabbit Cocktail	1:100 - 1:500
281M	Mart-1 (Melan A)	A103	Mouse	1:100 - 1:500
281M	Mart-1 (Melan A)	M2-7C10	Mouse	1:100 - 1:500
903H	MART-1 & Tyrosinase	M2-7C10 & T311	Mouse	RTU 1 и 7 мл
295A	MBP (Myelin Basic Protein)	Polyclonal	Rabbit	1:50 - 1:200
282M	Melanoma	HMB45	Mouse	1:100 - 1:500
366M	Melanoma Associated Antigen	KBA.62	Mouse	1:25 - 1:100
365M	Melanoma Associated Antigen	PNL2	Mouse	1:25 - 1:100
904H	Melanoma & MART-1 (Melan A) & Tyrosinase	HMB45 & A103 & T311	Mouse	RTU 1, 7 и 25 мл
283M	Mesothelial Cell	HBME-1	Mouse	1:25 - 1:100
284M	MiTF	C5/D5	Mouse	1:100 - 1:500
285M	MLH1	G168-728	Mouse	1:25 - 1:100
289R	MPO (Myeloperoxidase)	SP72	Rabbit	1:25 - 1:100
289A	MPO (Myeloperoxidase)	Polyclonal	Rabbit	1:100 - 1:500
286M	MSH2	G219-1129	Mouse	1:100 - 1:500
287M	MSH6	44	Mouse	1:25 - 1:100
287R	MSH6	SP93	Rabbit	1:50 - 1:200
290M	MUC-1 (EMA, Epithelial Membrane Antigen)	MRQ-17	Mouse	1:50 - 1:200
291M	MUC-2	MRQ-18	Mouse	1:50 - 1:200
292M	MUC-5AC	MRQ-19	Mouse	1:100 - 1:500
293M	MUC-6	MRQ-20	Mouse	1:100 - 1:500
358M	MUM1	MRQ-8	Mouse	1:100 - 1:500
358R	MUM1	MRQ-43	Rabbit	1:100 - 1:500
386R	MyoD1	EP212	Rabbit	1:25 - 1:100
296M	Myogenin	F5D	Mouse	1:25 - 1:100
297A	Myoglobin	Polyclonal	Rabbit	1:50 - 1:200
298M	Myosin, Smooth Muscle	SMMS-1	Mouse	1:100 - 1:500
352M	Napsin A	MRQ-60	Mouse	1:100 - 1:500
352A	Napsin A	Polyclonal	Rabbit	1:100 - 1:500
388M	Nestin	10C2	Mouse	1:25 - 1:100
302M	Neurofilament	2F11	Mouse	1:100 - 1:500
304M	NGFR (Nerve Growth Factor Receptor)	MRQ-21	Mouse	1:100 - 1:500
306M	NSE (Neuron Specific Enolase)	MRQ-55	Mouse	1:50 - 1:200
308M	OCT-2	MRQ-2	Mouse	1:25 - 1:100
309M	OCT-4	MRQ-10	Mouse	1:50 - 1:200
387M	Olig2	211F1.1	Mouse	1:25 - 1:100
420M	p120 catenin	MRQ-5	Mouse	1:50 - 1:200
421M	p21	DCS-60.2	Mouse	1:50 - 1:200
427M	p27	SX53G8	Mouse	1:100 - 1:500
504R	P504s	13H4	Rabbit	1:50 - 1:200
453M	p53	DO7	Mouse	1:100 - 1:500
453R	p53	SP5	Rabbit	1:25 - 1:100
457M	p57	KP10	Mouse	1:100 - 1:500
310M	Parathyroid Hormone	MRQ-31	Mouse	1:100 - 1:500
396M	Parvalbumin	2E11	Mouse	1:10 - 1:50
218M	Parvovirus	R92F6	Mouse	1:50 - 1:100
312M	Pax-5	24	Mouse	RTU 1, 7 и 15 мл
312R	Pax-5	SP34	Rabbit	1:100 - 1:500
363M	Pax-8	MRQ-50	Mouse	1:50 - 1:200
363A	Pax-8	Polyclonal	Rabbit	1:25 - 1:100
315M	PD1	MRQ-22	Mouse	1:25 - 1:100
316M	Perforin	MRQ-23	Mouse	1:10 - 1:50

Кат.№	Антитело	Клон	Вид хозяина	Разведение
318A	PGP 9.5	Polyclonal	Rabbit	1:100 - 1:500
369A	Phosphohistone H3 (PHH3)	Polyclonal	Rabbit	1:100 - 1:500
321M	PLAP	NB-10	Mouse	1:50 - 1:200
321R	PLAP	SP15	Rabbit	1:500 - 1:1000
288M	PMS2	MRQ-28	Mouse	1:10 - 1:50
288R	PMS2	EPR3947	Rabbit	RTU 1 и 7 мл
219M	Pneumocystis jiroveci	3F6	Mouse	1:10 - 1:25
322M	Podoplanin	D2-40	Mouse	1:20 - 1:100
323R	Progesterone Receptor	Y85	Rabbit	1:25 - 1:100
323R	Progesterone Receptor	SP42	Rabbit	1:100 - 1:500
210A	Prolactin	Polyclonal	Rabbit	1:100 - 1:500
324M	PSA (Prostate Specific Antigen)	ER-PR8	Mouse	1:50 - 1:200
326M	PSAP (Prostatic Acid Phosphatase)	PASE/4LJ	Mouse	1:25 - 1:100
328R	PU.1	EPR3158Y	Rabbit	1:50 - 1:200
329M	RCC (Renal Cell Carcinoma)	PN-15	Mouse	1:50 - 1:200
330M	S100	4C4.9	Mouse	1:50 - 1:200
376M	S100P	16/f5	Mouse	1:100 - 1:500
385M	SALL4	6E3	Mouse	1:25 - 1:100
377M	Smoothelin	R4A	Mouse	1:100 - 1:500
332A	Somatostatin	Polyclonal	Rabbit	1:200 - 1:1000
383A	SOX-10	Polyclonal	Rabbit	1:25 - 1:100
382M	SOX-11	MRQ-58	Mouse	1:25 - 1:100
371R	SOX-2	SP76	Mouse	1:50 - 1:200
333M	Spectrin	RBC2/3D5	Mouse	1:10 - 1:100
394R	Stathmin	SP49	Rabbit	1:25 - 1:100
351M	SV-40	MRQ-4	Mouse	1:50 - 1:200
336R	Synaptophysin	MRQ-40	Rabbit	1:100 - 1:500
336A	Synaptophysin	Polyclonal	Rabbit	1:100 - 1:500
368R	T-bet	MRQ-46	Rabbit	1:100 - 1:500
337M	TAG-72	B72.3	Mouse	1:100 - 1:500
357M	TCL1	MRQ-7	Mouse	1:100 - 1:500
338A	TdT (Terminal Deoxynucleotidyl Transferase)	Polyclonal	Rabbit	1:100 - 1:500
354R	TFE3	MRQ-37	Rabbit	1:50 - 1:200
339M	Thrombomodulin	1009	Mouse	1:25 - 1:100
340M	Thyroglobulin	2H11+6E1	Mouse	1:100 - 1:500
340M	Thyroglobulin	MRQ-41	Mouse	1:100 - 1:500
401M	TLE1	1F5	Mouse	1:10 - 1:50
220A	Toxoplasma gondii	Polyclonal	Rabbit	1:10 - 1:30
341M	TRAcP	9C5	Mouse	1:100 - 1:500
342M	Tryptase	G3	Mouse	1:200 - 1:1000
211A	TSH	Polyclonal	Rabbit	1:100 - 1:500
343M	TTF-1	8G7G3/1	Mouse	1:100 - 1:500
344M	Tyrosinase	T311	Mouse	1:100 - 1:500
345M	Uroplakin III	AU-1	Mouse	1:25 - 1:100
345R	Uroplakin III	SP73	Rabbit	1:500 - 1:1000
364M	Varicella Zoster Virus	cocktail	Mouse	1:100 - 1:500
346M	Villin	CWWB1	Mouse	1:100 - 1:500
347M	Vimentin	V9	Mouse	1:100 - 1:500
347R	Vimentin	SP20	Rabbit	1:100 - 1:500
348M	WT1	6F-H2	Mouse	1:100 - 1:500
349M	Zap-70	2F3.2	Mouse	1:100 - 1:500

Антитела SPRING



Spring BioScience (США) является одним из крупнейших производителей расходных материалов для иммуногистохимических исследований и пионером в области производства кроличьих моноклональных антител. Широкий спектр высококачественных антител постоянно пополняется. Spring BioScience также производит все необходимые буферные растворы, системы детекции и вспомогательные реагенты для ручного метода.

Для заказа доступны 4 фасовки:
 0,1 мл – концентрат
 0,5 мл – концентрат
 1,0 мл – концентрат
 7,0 мл – готовые к применению

Кат.№	Антитело	Клон	Вид хозяина	Разведение	Кат.№	Антитело	Клон	Вид хозяина	Разведение
E2920	14-3-3 beta	N/A	Rabbit	1:100	E10850	Caspase-10	N/A	Rabbit	1:100
E12600	14-3-3 zeta	N/A	Rabbit	1:50	E2280	Caspase-8	N/A	Rabbit	1:50
E4550	Actin-beta	N/A	Rabbit	1:100	E2260	Catenin-beta	N/A	Rabbit	1:250
M4240	Actin-beta	SP124	Rabbit	1:200	E3680	Catenin-gamma	N/A	Rabbit	1:100
E16650	Actin-Skeletal Muscle	5C5.F8.C7	Mouse	1:50	E2820	Cathepsin D	N/A	Rabbit	1:50
E3880	Actin-Skeletal Muscle	N/A	Rabbit	1:200	E10780	Caveolin-1	N/A	Rabbit	1:100
E14340	Actin-Smooth Muscle	1A4	Mouse	1:200	E17640	Caveolin-1	N/A	Rabbit	1:100
E2460	Actin-Smooth Muscle	N/A	Rabbit	1:100	M3430	Caveolin-1	SP43	Rabbit	1:50
M4710	Actin-Smooth Muscle (SMA)	SP171	Rabbit	1:200	E18460	CCR7	N/A	Rabbit	1:100
E4080	Adenomatous Polyposis Coli (APC)	N/A	Rabbit	1:100	E18270	CD10	N/A	Rabbit	1:100
E3490	Adrenocorticotrophic Hormone (ACTH)	N/A	Rabbit	1:500	M4790	CD10	SP179	Rabbit	1:100
E16450	Adrenocorticotrophic Hormone (ACTH)	SPM501	Mouse	1:400	M3670	CD10	SP67	Rabbit	1:100
E10840	AKT-1/AKT-2	N/A	Rabbit	1:50	E4230	CD105/Endoglin/TGF 1/3 Receptor	N/A	Rabbit	1:50
E13450	AKT-1/PKB (phospho S473)	N/A	Rabbit	1:25	E1440	CD117/c-kit	N/A	Rabbit	1:100
M4440	ALK/Anaplastic Lymphoma Kinase	SP144	Rabbit	1:200	M4820	CD13	SP182	Rabbit	1:100
M3080	ALK/p80	SP8	Rabbit	1:100	M4870	CD13	SP187	Rabbit	1:100
E3450	alpha-1-Antichymotrypsin	N/A	Rabbit	1:100	E4560	CD138	N/A	Rabbit	1:50
E2950	Alpha-Fetoprotein (AFP)	N/A	Rabbit	1:200	M4520	CD138	SP152	Rabbit	1:100
M4540	Alpha-Fetoprotein (AFP)	SP154	Rabbit	1:50	M4920	CD14	SP192	Rabbit	1:100
E3400	Amylin Peptide	N/A	Rabbit	1:200	M4590	CD15	SP159	Rabbit	1:50
E2650	Amyloid Precursor Protein (APP)	N/A	Rabbit	1:100	E18680	CD163	N/A	Rabbit	1:200
E3530	Amyloid-beta/Amyloid A4	N/A	Rabbit	1:100	M3960	CD163	SP96	Rabbit	1:100
E2720	Androgen Receptor (AR)	N/A	Rabbit	1:200	E18740	CD168	N/A	Rabbit	1:100
M4070	Androgen Receptor (AR)	SP107	Rabbit	1:400	M5130	CD169	SP213	Rabbit	1:100
E14030	Annexin I	N/A	Rabbit	1:25	M5160	CD169	SP216	Rabbit	1:100
E12380	Annexin VI	N/A	Rabbit	1:50	M4750	CD16a	SP175	Rabbit	1:100
E3950	Apoptosis Protease Activating Factor 1 (APAF-1)	N/A	Rabbit	1:200	M4890	CD16a	SP189	Rabbit	1:100
E19280	Arginase-1	N/A	Rabbit	1:100	E18960	CD19	N/A	Rabbit	1:200
M4560	Arginase-1	SP156	Rabbit	1:100	M4100	CD19	SP110	Rabbit	1:200
M5010	Aurora Kinase A/B/C	SP201	Rabbit	1:100	E19270	CD1a	N/A	Rabbit	1:100
M5060	B7-H3/CD276	SP206	Rabbit	1:100	M4570	CD1a	SP157	Rabbit	1:100
E3320	BAK	N/A	Rabbit	1:300	E3040	CD2	N/A	Rabbit	1:50
E17990	BAX	N/A	Rabbit	1:200	E2560	CD20	N/A	Rabbit	1:300
M3470	BAX	SP47	Rabbit	1:50	M3320	CD20	SP32	Rabbit	1:100
E19030	BCL-10	N/A	Rabbit	1:100	M4860	CD21	SP186	Rabbit	1:100
E19240	BCL-10	N/A	Rabbit	1:100	M4990	CD21	SP199	Rabbit	1:100
M4530	BCL-10	SP153	Rabbit	1:100	E19020	CD22	N/A	Rabbit	1:200
E17980	BCL-2 alpha	N/A	Rabbit	1:200	M4040	CD22	SP104	Rabbit	1:100
M3660	BCL-2 alpha	SP66	Rabbit	1:100	E3020	CD23	N/A	Rabbit	1:100
E14090	BCL-6	N/A	Rabbit	1:50	M4630	CD23	SP163	Rabbit	1:50
M4550	BCL-6	SP155	Rabbit	1:100	M3230	CD23	SP23	Rabbit	1:100
E3370	BCL-X	N/A	Rabbit	1:200	M4760	CD25	SP176	Rabbit	1:200
E16660	BCL-XL	7D9	Mouse	1:400	E18650	CD278/ICOS	N/A	Rabbit	1:100
E4200	BCL-XL	N/A	Rabbit	1:50	M3980	CD278/ICOS	SP98	Rabbit	1:100
E4360	BIM/BOD	N/A	Rabbit	1:25	E1250	CD3	N/A	Rabbit	1:200
E16840	Bnip3L	N/A	Rabbit	1:100	M4620	CD3	SP162	Rabbit	1:150
E16670	BOB-1	N/A	Rabbit	1:100	M3070	CD3	SP7	Rabbit	1:150
M3920	BOB-1	SP92	Rabbit	1:100	E3050	CD3 zeta	N/A	Rabbit	1:200
E19300	BRAF	pBR1	Rat	1:100	E11110	CD31	N/A	Rabbit	1:50
E19290	BRAF V600E	VE1	Mouse	1:50	M4640	CD31	SP164	Rabbit	1:50
M5040	C4.4A	SP204	Rabbit	1:100	M3380	CD31	SP38	Rabbit	1:50
M5080	C4.4A	SP208	Rabbit	1:100	E17540	CD34 (Endothelial Cell Marker)	N/A	Rabbit	1:50
E17340	C4d	N/A	Rabbit	1:100	E1280	CD34 (Endothelial Cell Marker)	QBEnd/10	Mouse	1:200
M3910	C4d	SP91	Rabbit	1:100	M4910	CD35	SP191	Rabbit	1:100
E4000	c-Abl	N/A	Rabbit	1:50	M4970	CD35	SP197	Rabbit	1:100
M4830	Cadherin-17	SP183	Rabbit	1:100	E19170	CD38	N/A	Rabbit	1:100
E3460	Cadherin-E/E-Cadherin	N/A	Rabbit	1:30	M4490	CD38	SP149	Rabbit	1:100
M3640	Cadherin-E/E-Cadherin	SP64	Rabbit	1:100	E17680	CD4	N/A	Rabbit	1:50
E8640	Cadherin-E/E-Cadherin	SPM471	Mouse	1:100	M3350	CD4	SP35	Rabbit	1:50
E18260	Cadherin-N/N-Cadherin	N/A	Rabbit	1:25	E3700	CD40	N/A	Rabbit	1:100
M3900	Cadherin-N/N-Cadherin	SP90	Rabbit	1:100	M5020	CD42b	SP202	Rabbit	1:100
E2360	Cadherin-pan	N/A	Rabbit	1:100	M5190	CD42b	SP219	Rabbit	1:100
E10340	Calbindin D28	N/A	Rabbit	1:400	E17950	CD43	N/A	Rabbit	1:200
E1150	Calcitonin	N/A	Rabbit	1:300	M3550	CD43	SP55	Rabbit	1:200
M3170	Calcitonin	SP17	Rabbit	1:100	E17370	CD44 Std	N/A	Rabbit	1:100
E10620	Calcium Sensing Receptor (CaSR)	N/A	Rabbit	1:50	M3370	CD44 Std	SP37	Rabbit	1:100
E18780	Calpain	N/A	Rabbit	1:100	E17360	CD44 Std	SPM521	Mouse	1:50
M3810	Calpain	SP81	Rabbit	1:100	E12430	CD45/T200/LCA	SPM496	Mouse	1:100
E18790	Calpastatin	N/A	Rabbit	1:200	E16480	CD45RA	SPM504	Mouse	1:200
M3820	Calpastatin	SP82	Rabbit	1:100	E2470	CD5	N/A	Rabbit	1:200
M4800	Calponin-1	SP180	Rabbit	1:100	M3190	CD5	SP19	Rabbit	1:50
M4810	Calponin-1	SP181	Rabbit	1:100	E11100	CD56	123C3	Mouse	1:50
M4930	Calponin-1	SP193	Rabbit	1:100	E17510	CD63	SPM524	Mouse	1:200
E1170	Calretinin	N/A	Rabbit	1:200	E19160	CD68	N/A	Rabbit	1:100
M3130	Calretinin	SP13	Rabbit	1:100	E19190	CD68	N/A	Rabbit	1:100
E10600	CaM Kinase IV	N/A	Rabbit	1:50	E18930	CD7	N/A	Rabbit	1:200
E13850	CaM Kinase Kinase alpha	N/A	Rabbit	1:50	M3940	CD7	SP94	Rabbit	1:50
E18420	Carbonic Anhydrase 9 (CA-9)	N/A	Rabbit	1:100	E17420	CD74	SPM523	Mouse	1:100
M4060	Carbonic Anhydrase 9 (CA-9)	SP106	Rabbit	1:100	E2490	CD79a	N/A	Rabbit	1:200
E10810	CAS	N/A	Rabbit	1:100	M3180	CD79a	SP18	Rabbit	1:400
E3910	Caspase-1	N/A	Rabbit	1:50	E2480	CD8	N/A	Rabbit	1:200
					M3160	CD8	SP16	Rabbit	1:100

Кат.№	Антитело	Клон	Вид хозяина	Разведение
E2500	CD95/FAS	N/A	Rabbit	1:160
M4190	CD99	SP119	Rabbit	1:200
E3390	CD99/MIC2	N/A	Rabbit	1:200
E4150	CD22 p34	N/A	Rabbit	1:200
E18830	CDH1	N/A	Rabbit	1:100
E18540	CDK2	N/A	Rabbit	1:100
M3800	CDK2	SP80	Rabbit	1:50
M3540	CDX2	SP54	Rabbit	1:100
E2970	CEA/CD66e	N/A	Rabbit	1:200
E16500	CEA/CD66e	SPM506	Mouse	1:200
E18480	c-erbB-2 (Paired 1248)	N/A	Rabbit	1:50
E18470	c-erbB-2 (Phospho Y1248)	N/A	Rabbit	1:50
E2440	c-erbB-2/HER-2	N/A	Rabbit	1:300
M4010	c-erbB-2/HER-2	SP101	Rabbit	1:100
M3030	c-erbB-2/HER-2	SP3	Rabbit	1:100
E18580	c-erbB-3/HER-3	N/A	Rabbit	1:100
M3710	c-erbB-3/HER-3	SP71	Rabbit	1:100
E2760	c-erbB-4/HER-4	N/A	Rabbit	1:50
E4460	c-Fos	N/A	Rabbit	1:100
E4510	Cholecystokinin (CCK-8)	N/A	Rabbit	1:200
E1520	Chromogranin A	N/A	Rabbit	1:500
M3120	Chromogranin A	SP12	Rabbit	1:200
E3410	Claudin-1	N/A	Rabbit	1:200
M4280	Claudin-1	SP128	Rabbit	1:200
E10240	Claudin-10	N/A	Rabbit	1:50
E8770	Claudin-11	N/A	Rabbit	1:400
E3830	Claudin-3	N/A	Rabbit	1:100
E3980	Claudin-4	N/A	Rabbit	1:200
E3750	Claudin-5	N/A	Rabbit	1:50
E10590	Claudin-7	N/A	Rabbit	1:200
E10610	c-Met	N/A	Rabbit	1:50
M3440	c-Met	SP44	Rabbit	1:50
E18110	c-Met (Paired 1003)	N/A	Rabbit	1:50
M3590	c-Met (Paired 1003)	SP59	Rabbit	1:100
M4960	Coagulation Factor XIIIa	SP196	Rabbit	1:100
E2740	Connexin-43	N/A	Rabbit	1:100
E10250	Corticotropin Releasing Factor (CRF)	N/A	Rabbit	1:100
E14310	COX-1	N/A	Rabbit	1:100
E3030	COX-2	N/A	Rabbit	1:100
M3210	COX-2	SP21	Rabbit	1:100
E13840	CREB-Binding Protein (CBP)	N/A	Rabbit	1:100
E18430	Cripto-1	N/A	Rabbit	1:100
M5110	CSF-1R	SP211	Rabbit	1:100
E18190	c-TEN	N/A	Rabbit	1:50
M3830	c-TEN	SP83	Rabbit	1:100
E3790	Cullin-1 (CUL-1)	N/A	Rabbit	1:50
E4160	Cullin-2 (CUL-2)	N/A	Rabbit	1:200
E18440	CXCR4	N/A	Rabbit	1:50
E4100	Cyclin B1	N/A	Rabbit	1:200
E1540	Cyclin D1	N/A	Rabbit	1:200
M3040	Cyclin D1	SP4	Rabbit	1:100
M5070	Cyclin D3	SP207	Rabbit	1:100
E3600	Cyclin E	N/A	Rabbit	1:50
M4460	Cyclin E1	SP146	Rabbit	1:100
E18300	CYR61	N/A	Rabbit	1:50
E2430	D4-GDI	N/A	Rabbit	1:100
E12580	D5DR	N/A	Rabbit	1:50
E16860	DAPK2	N/A	Rabbit	1:50
E2570	Desmin	N/A	Rabbit	1:200
M4380	Desmin	SP138	Rabbit	1:100
E3900	DFF-45	N/A	Rabbit	1:100
E18220	DHFR	N/A	Rabbit	1:100
E8760	DJ-1	N/A	Rabbit	1:50
E16710	DOG-1	N/A	Rabbit	1:100
M3310	DOG-1	SP31	Rabbit	1:100
E16830	DOK-1	N/A	Rabbit	1:50
E16730	DOK-2	N/A	Rabbit	1:100
E16750	DRAK2	N/A	Rabbit	1:100
E2670	Dysferlin	N/A	Rabbit	1:50
E2660	Dystrophin	N/A	Rabbit	1:100
E14010	Dystrophin	SPM499	Mouse	1:50
E19130	EgFL7	N/A	Rabbit	1:100
M4690	EphA2	SP169	Rabbit	1:100
E18170	Epidermal Growth Factor Receptor (EGFR)	N/A	Rabbit	1:50
M3840	Epidermal Growth Factor Receptor (EGFR)	SP84	Rabbit	1:100
M3090	Epidermal Growth Factor Receptor (EGFR)	SP9	Rabbit	1:100
E10320	ERAB	N/A	Rabbit	1:100
E18890	ERCC1	N/A	Rabbit	1:100
M3680	ERCC1	SP68	Rabbit	1:100
E3560	ERK-1	N/A	Rabbit	1:100
E3970	ERK-2	N/A	Rabbit	1:200
E11170	ESA/Ep-CAM	SPM491	Mouse	1:100
E1640	Estrogen Receptor (ER)	N/A	Rabbit	1:100
M3010	Estrogen Receptor (ER)	SP1	Rabbit	1:200
E19090	EZH2	N/A	Rabbit	1:100
M4290	EZH2	SP129	Rabbit	1:100
E18970	F4/80	N/A	Rabbit	1:100
M4150	F4/80	SP115	Rabbit	1:100
E2710	Fas Ligand	N/A	Rabbit	1:100
E10580	FGFR-1	N/A	Rabbit	1:50
E10570	FGFR-2	N/A	Rabbit	1:100
E10230	FGFR-3	N/A	Rabbit	1:25
E4280	FLI-1	N/A	Rabbit	1:50
M4230	FLK-1 (mouse)	SP123	Rabbit	1:100
E3710	FLK-1/VEGFR/KDR	N/A	Rabbit	1:50
E2800	FLT-1/VEGFR1	N/A	Rabbit	1:50
E3870	FLT-4/VEGFR3	N/A	Rabbit	1:100

Кат.№	Антитело	Клон	Вид хозяина	Разведение
E19080	Fn14	N/A	Rabbit	1:100
M4340	Fn14	SP134	Rabbit	1:100
E18850	FOXA1	N/A	Rabbit	1:100
M3880	FOXA1	SP88	Rabbit	1:100
E17820	FOXO1A	N/A	Rabbit	1:100
E17730	FOXO3A	N/A	Rabbit	1:50
E19060	FOXP1	N/A	Rabbit	1:100
M4330	FOXP1	SP133	Rabbit	1:100
E18490	FOXP3	N/A	Rabbit	1:200
M3970	FOXP3	SP97	Rabbit	1:100
E16390	FOXP4	N/A	Rabbit	1:50
E18340	FPGS	N/A	Rabbit	1:100
E4210	FRA-2	N/A	Rabbit	1:50
E3640	Fragile Histidine Triad (FHIT)	N/A	Rabbit	1:200
E10980	GADD153	N/A	Rabbit	1:50
E16740	Gamma Glutamylcysteine Synthetase (GCS)	N/A	Rabbit	1:100
E14080	GANP	N/A	Rabbit	1:100
E4490	Gastrin-1	N/A	Rabbit	1:200
M4850	GCDFP-15	SP185	Rabbit	1:100
E18320	Glial Fibrillary Acidic Protein (GFAP)	N/A	Rabbit	1:200
M3780	Glial Fibrillary Acidic Protein (GFAP)	SP78	Rabbit	1:100
E16510	Glial Fibrillary Acidic Protein (GFAP)	SPM507	Mouse	1:200
E18180	Glucagon	N/A	Rabbit	1:50
E3060	GluR1	N/A	Rabbit	1:50
E3000	GluR2/3	N/A	Rabbit	1:50
E2930	GluR6/7	N/A	Rabbit	1:100
E2840	GLUT-1	N/A	Rabbit	1:200
M4680	GLUT-1	SP168	Rabbit	1:200
E13810	GLUT-1	SPM498	Mouse	1:200
E3270	GLUT-3	N/A	Rabbit	1:50
E3310	Glutamic Acid Decarboxylase 65 (GAD65)	N/A	Rabbit	1:50
E10260	Glutamic Acid Decarboxylase 67 (GAD67)	N/A	Rabbit	1:100
E18870	Glypican-3	N/A	Rabbit	1:50
M3860	Glypican-3	SP86	Rabbit	1:100
E17940	GNB2	N/A	Rabbit	1:50
E11050	GP200 (Renal Cell Carcinoma Marker)	SPM487	Mouse	1:100
E2580	Granzyme B	N/A	Rabbit	1:100
E12490	GRP75	N/A	Rabbit	1:100
E12570	GRP78	N/A	Rabbit	1:100
E13860	GRP94	N/A	Rabbit	1:100
E18690	GRSF-1	N/A	Rabbit	1:100
E2910	GSK-3	N/A	Rabbit	1:100
E10270	Guanylyl Cyclase beta	N/A	Rabbit	1:100
E3550	HDAC1	N/A	Rabbit	1:200
E10640	HDAC2	N/A	Rabbit	1:50
E12450	Heat Shock Protein 60 (HSP60)	N/A	Rabbit	1:200
E12330	Heat Shock Protein 70 (HSP70)	N/A	Rabbit	1:100
E3010	Helicobacter Pylori	N/A	Rabbit	1:100
E18380	Helicobacter Pylori	SPM526	Mouse	1:100
M5120	Hemoglobin Alpha Chain	SP212	Rabbit	1:100
E16330	HMGGA2	N/A	Rabbit	1:50
E17470	Human Growth Hormone (HGH)	N/A	Rabbit	1:200
E16410	ID2	N/A	Rabbit	1:50
E14050	ID3	N/A	Rabbit	1:50
E19000	IKAROS	N/A	Rabbit	1:200
M4080	IKAROS	SP108	Rabbit	1:100
E17390	Inhibin-alpha	N/A	Rabbit	1:100
E2860	Integrin beta 5	N/A	Rabbit	1:50
E10630	Involucrin	N/A	Rabbit	1:100
E16580	IPO-38 (Proliferation Marker)	SPM515	Mouse	1:50
E12590	IRS-1	N/A	Rabbit	1:50
E10280	JAB1	N/A	Rabbit	1:200
E19010	J-chain	N/A	Rabbit	1:100
M4050	J-chain	SP105	Rabbit	1:100
E14000	Jena-Muenchen4 (JM4)	N/A	Rabbit	1:100
M4480	Kappa Light Chain	SP148	Rabbit	1:100
E16520	Kappa Light Chain (B Cell Marker)	SPM508	Mouse	1:200
E18980	Keratin 10	N/A	Rabbit	1:100
M3990	Keratin 10	SP99	Rabbit	1:100
E2620	Keratin 14	N/A	Rabbit	1:200
M3530	Keratin 14	SP53	Rabbit	1:100
E18920	Keratin 17	N/A	Rabbit	1:200
M3950	Keratin 17	SP95	Rabbit	1:100
E17010	Keratin 18	DC10	Mouse	1:100
E18330	Keratin 18	N/A	Rabbit	1:200
M3690	Keratin 18	SP69	Rabbit	1:200
E2630	Keratin 19	N/A	Rabbit	1:100
E16440	Keratin 20	N/A	Rabbit	1:200
M3330	Keratin 20	SP33	Rabbit	1:100
M5100	Keratin 4	SP210	Rabbit	1:100
E13820	Keratin 5	N/A	Rabbit	1:100
M4780	Keratin 5	SP178	Rabbit	1:100
M3270	Keratin 5	SP27	Rabbit	1:100
E18880	Keratin 6	N/A	Rabbit	1:100
M3870	Keratin 6	SP87	Rabbit	1:200
E18000	Keratin 7	N/A	Rabbit	1:100
M3520	Keratin 7	SP52	Rabbit	1:100
E18400	Keratin 8	N/A	Rabbit	1:100
E3260	Keratin 8	N/A	Rabbit	1:100
M4020	Keratin 8	SP102	Rabbit	1:100
E1870	Ki-67	N/A	Rabbit	1:300
M3060	Ki-67	SP6	Rabbit	1:200
E18310	KOC/L523S	N/A	Rabbit	1:100
E19110	Ku80	N/A	Rabbit	1:100
E19120	Ku80	N/A	Rabbit	1:100
M4300	Ku80	SP130	Rabbit	1:100
E19200	Lambda Light Chain	N/A	Rabbit	1:100
M4470	Lambda Light Chain	SP147	Rabbit	1:100
E13490	Lamin B	N/A	Rabbit	1:100

Кат.№	Антитело	Клон	Вид хозяина	Разведение	Кат.№	Антитело	Клон	Вид хозяина	Разведение
E17380	Lewis A	SPM522	Mouse	1:200	E2850	PCNA	N/A	Rabbit	1:100
E18700	LIMD1	N/A	Rabbit	1:50	E18660	PD-1/CD279	N/A	Rabbit	1:100
E18810	Lipocalin-2	N/A	Rabbit	1:100	E17690	PDCD6	N/A	Rabbit	1:50
E17650	LMO2	1A9-3D11	Mouse	1:100	E2690	PDGFR alpha	N/A	Rabbit	1:100
E17830	LMO2	N/A	Rabbit	1:100	E2730	PDGFR beta	N/A	Rabbit	1:50
M3510	LMO2	SP51	Rabbit	1:100	E18410	PDK-1	N/A	Rabbit	1:100
E17480	Luteinizing Hormone (LH)	N/A	Rabbit	1:500	E18530	PDS-1/Securin	N/A	Rabbit	1:100
M4320	Luteinizing Hormone (LH)	SP132	Rabbit	1:100	E3520	Peripheral Myelin Protein (PMP-22)	N/A	Rabbit	1:50
E4500	MAGE-1	N/A	Rabbit	1:200	M5200	PHLPP2	SP220	Rabbit	1:100
M4880	MAGE-A1	SP188	Rabbit	1:100	E3080	Phosphotyrosine	SPM102	Mouse	1:20
M4940	MAGE-A1	SP194	Rabbit	1:100	E18200	PI3K p85	N/A	Rabbit	1:50
E18900	MALT-1	N/A	Rabbit	1:100	M3620	PI3K p85	SP62	Rabbit	1:100
M4770	MAP4K4	SP177	Rabbit	1:100	M4390	pl3KCA	SP139	Rabbit	1:100
E2830	MART-1/Melan-A	N/A	Rabbit	1:100	E18710	PIM-1	N/A	Rabbit	1:100
E2640	MCL-1	N/A	Rabbit	1:100	E18800	PIM-2	N/A	Rabbit	1:100
E12480	MCM2	N/A	Rabbit	1:100	E2980	Placental Lactogen (hPL)	N/A	Rabbit	1:250
E18730	MCM2	N/A	Rabbit	1:100	M3150	PLAP	SP15	Rabbit	1:100
M3850	MCM2	SP85	Rabbit	1:100	E14110	PLC beta 1	N/A	Rabbit	1:25
E13830	MCM5	N/A	Rabbit	1:100	E12470	PLC gamma 2	N/A	Rabbit	1:50
E18620	MDGI	N/A	Rabbit	1:100	E18820	Pleiotrophin	N/A	Rabbit	1:100
E18670	MDGI	N/A	Rabbit	1:100	E12400	PML	N/A	Rabbit	1:100
E12390	MEF-2	N/A	Rabbit	1:100	E4220	Poly ADP-Ribose Polymerase (PARP)	N/A	Rabbit	1:100
E4450	Melanoma (gp100)	N/A	Rabbit	1:50	E3480	Presenilin	N/A	Rabbit	1:30
E18390	Mesothelin	N/A	Rabbit	1:100	E2070	Progesterone Receptor (PR)	N/A	Rabbit	1:200
M3740	Mesothelin	SP74	Rabbit	1:100	M3020	Progesterone Receptor (PR)	SP2	Rabbit	1:400
E2890	mGluR1	N/A	Rabbit	1:50	M3420	Progesterone Receptor (PR)	SP42	Rabbit	1:400
E2870	mGluR5	N/A	Rabbit	1:50	E17750	Prohibitin	N/A	Rabbit	1:100
E17900	Microphthalmia (MITF)	N/A	Rabbit	1:100	E17490	Prolactin	N/A	Rabbit	1:200
E12680	MIP-1 alpha	N/A	Rabbit	1:50	E3420	Prostate Apoptosis Response 4 (PAR-4)	N/A	Rabbit	1:100
E17810	MLH1	N/A	Rabbit	1:100	E2960	Prostate Specific Antigen (PSA)	N/A	Rabbit	1:200
E3570	MMP-1	N/A	Rabbit	1:200	E3290	Prostate Stem Cell Antigen (PSCA)	N/A	Rabbit	1:75
E3860	MMP-14/MT1-MMP	N/A	Rabbit	1:30	E3340	Protein Gene Protein 9.5 (PGP9.5)	N/A	Rabbit	1:200
E4120	MMP-15/MT2-MMP	N/A	Rabbit	1:50	E17330	PSMA	N/A	Rabbit	1:100
E4030	MMP-19	N/A	Rabbit	1:25	M3290	PSMA	SP29	Rabbit	1:100
E18010	MMP-2 (72kDa Collagenase IV)	N/A	Rabbit	1:100	E18910	RACK-1	N/A	Rabbit	1:100
E4040	MMP-23	N/A	Rabbit	1:50	E19100	RAD51	N/A	Rabbit	1:100
E3660	MMP-9 (92kDa Collagenase IV)	N/A	Rabbit	1:100	E12460	RAN	N/A	Rabbit	1:50
E17790	MSH2	N/A	Rabbit	1:100	E16370	RCAS1	N/A	Rabbit	1:100
M3460	MSH2	SP46	Rabbit	1:50	E13440	RCC1	N/A	Rabbit	1:100
E18940	MSH3	N/A	Rabbit	1:100	E4310	Retinoblastoma (Rb)	N/A	Rabbit	1:100
E17670	MSH6	N/A	Rabbit	1:50	E4370	Retinoic Acid Receptor beta	N/A	Rabbit	1:100
M3930	MSH6	SP93	Rabbit	1:100	E4330	Retinoic X Receptor gamma	N/A	Rabbit	1:100
E18370	MSH6	SPM525	Mouse	1:100	E4190	ROC1	N/A	Rabbit	1:100
E18590	mTOR	N/A	Rabbit	1:50	E18040	RRM1	N/A	Rabbit	1:100
E11200	MUC-1 Underglycosylated	SPM493	Mouse	1:50	M4670	RRM1	SP167	Rabbit	1:100
E3540	MUC-1/EMA/Epithelial Membrane Antigen	N/A	Rabbit	1:100	E2140	S100	N/A	Rabbit	1:300
E11190	MUC-1/EMA/Epithelial Membrane Antigen	SPM492	Mouse	1:150	M4270	S100 beta	SP127	Rabbit	1:100
E16560	MUC-2 (Mucin-2)	SPM512	Mouse	1:200	E4440	S100A4	N/A	Rabbit	1:200
E11080	MUC-5AC (Mucin 5AC)	45M1	Mouse	1:100	E17780	S6 Ribosomal	N/A	Rabbit	1:50
E18350	MUM1/IRF4	N/A	Rabbit	1:100	E18080	S6 Ribosomal (Paired 235/236)	N/A	Rabbit	1:50
M4140	MUM1/IRF4	SP114	Rabbit	1:100	E17770	S6 Ribosomal (Paired 240/244)	N/A	Rabbit	1:50
E17710	Myeloperoxidase (MPO)	N/A	Rabbit	1:100	E18070	S6 Ribosomal (Phospho S235/236)	N/A	Rabbit	1:100
M3720	Myeloperoxidase (MPO)	SP72	Rabbit	1:100	M3500	S6 Ribosomal (Phospho S235/236)	SP50	Rabbit	1:100
E2990	Myoglobin	N/A	Rabbit	1:200	E17760	S6 Ribosomal (Phospho S240/244)	N/A	Rabbit	1:50
E11040	NCK2	N/A	Rabbit	1:100	M3450	S6 Ribosomal (Phospho S240/244)	SP45	Rabbit	1:50
M4370	Negative Control for Rabbit IgG	SP137	Rabbit	1:100	E14060	SHIP-1	N/A	Rabbit	1:100
E18160	Nephrin	N/A	Rabbit	1:50	E12440	SH-PTP2	N/A	Rabbit	1:30
E18610	Nestin	N/A	Rabbit	1:100	E14120	SKP1 p19	N/A	Rabbit	1:100
E18750	Nestin	N/A	Rabbit	1:200	E19050	SLIT2	N/A	Rabbit	1:100
M4030	Nestin	SP103	Rabbit	1:100	M4220	SLIT2	SP122	Rabbit	1:100
E3300	Neuron Specific Enolase (NSE)	N/A	Rabbit	1:300	E19220	SMA	N/A	Rabbit	1:100
M5030	Neutrophil Elastase	SP203	Rabbit	1:100	E11250	SMAD3	N/A	Rabbit	1:100
E3630	NFkB p50	N/A	Rabbit	1:100	E10990	SMRte	N/A	Rabbit	1:25
E2750	NFkB p65	N/A	Rabbit	1:100	E16720	SOCS-2	N/A	Rabbit	1:100
E4110	Nitric Oxide Synthase-Endothelial (eNOS)	N/A	Rabbit	1:70	E16850	SOCS-3	N/A	Rabbit	1:50
E3740	Nitric Oxide Synthase-Inducible (iNOS)	N/A	Rabbit	1:100	E16780	SOCS-6	N/A	Rabbit	1:100
M4260	Nitric Oxide Synthase-Inducible (iNOS)	SP126	Rabbit	1:100	E10290	Sodium Channel-pan	N/A	Rabbit	1:200
E3930	Nitric Oxide Synthase-Universal (uNOS)	N/A	Rabbit	1:50	E17920	Sonic Hedgehog	N/A	Rabbit	1:100
E14100	NKX3.1	N/A	Rabbit	1:25	E16820	SOX-14	N/A	Rabbit	1:100
E10860	Notch-1	N/A	Rabbit	1:200	E18600	SOX-2	N/A	Rabbit	1:100
M4740	N-Ras (Q61R)	SP174	Rabbit	1:100	M3760	SOX-2	SP76	Rabbit	1:100
E12500	NRF2	N/A	Rabbit	1:100	E13470	SOX-9	N/A	Rabbit	1:50
E17460	Occludin	N/A	Rabbit	1:50	E14040	SOX-9	N/A	Rabbit	1:50
E3840	OCT-1	N/A	Rabbit	1:50	E12540	SP1	N/A	Rabbit	1:100
E4300	OCT-2	N/A	Rabbit	1:50	M4660	Spink1	SP166	Rabbit	1:100
E17720	OCT-3/OCT-4	N/A	Rabbit	1:50	E17870	ST13	N/A	Rabbit	1:100
E18280	OCT-3/OCT-4	N/A	Rabbit	1:50	E18840	Stanniocalcin-2	N/A	Rabbit	1:50
E3280	Osteopontin	N/A	Rabbit	1:100	E3590	STAT5 alpha	N/A	Rabbit	1:200
E17530	p120 (catenin delta 1)	N/A	Rabbit	1:100	E4290	STAT6	N/A	Rabbit	1:75
M3630	p120 (catenin delta 1)	SP63	Rabbit	1:100	E18060	Stathmin	N/A	Rabbit	1:200
E4350	p14ARF	N/A	Rabbit	1:25	M3490	Stathmin	SP49	Rabbit	1:100
E2600	p27Kip1	N/A	Rabbit	1:100	E3770	Survivin	N/A	Rabbit	1:100
E14070	p300/CBP	N/A	Rabbit	1:50	M3790	Survivin	SP79	Rabbit	1:100
E2010	p53	N/A	Rabbit	1:50	E4050	SYK	N/A	Rabbit	1:200
M4610	p53	SP161	Rabbit	1:100	E2170	Synaptophysin	N/A	Rabbit	1:300
M3050	p53	SP5	Rabbit	1:100	M3110	Synaptophysin	SP11	Rabbit	1:200
E16570	p53	SPM514	Mouse	1:400	E17700	Syntaxin 1A	N/A	Rabbit	1:100
E18990	p57	N/A	Rabbit	1:100	M3360	Syntaxin 1A	SP36	Rabbit	1:100
M4180	p57	SP118	Rabbit	1:100	E2680	Synuclein-alpha	N/A	Rabbit	1:100
E18640	p70S6k	N/A	Rabbit	1:50	E2770	Synuclein-beta	N/A	Rabbit	1:100
E18510	p70S6k (Paired 421/424)	N/A	Rabbit	1:50	E2790	Synuclein-pan	N/A	Rabbit	1:50
E12550	PAK alpha	N/A	Rabbit	1:50	E18290	Tau (Neuronal Marker)	N/A	Rabbit	1:100
E18090	Parathyroid Hormone (PTH)	N/A	Rabbit	1:100	M3700	Tau (Neuronal Marker)	SP70	Rabbit	1:100
M4510	Parathyroid Hormone (PTH)	SP151	Rabbit	1:100	E19230	Terminal Deoxynucleotidyl Transferase (TdT)	N/A	Rabbit	1:100
E17890	Parathyroid Hormone Receptor 1	N/A	Rabbit	1:50	M4500	Terminal Deoxynucleotidyl Transferase (TdT)	SP150	Rabbit	1:100
E3470	Parkin	N/A	Rabbit	1:30	E3610	Thioredoxin Reductase 2 (TrxR2)	N/A	Rabbit	1:50
E4390	PAX-5	N/A	Rabbit	1:50	E12530	Thrombin R/ATAP2	N/A	Rabbit	1:50
M3340	PAX-5	SP34	Rabbit	1:50	E17910	Thymidylate Synthase (TS)	N/A	Rabbit	1:100

Кат.№	Антитело	Клон	Вид хозяина	Разведение
E18570	Thymidylate Synthase (TS)	N/A	Rabbit	1:100
M4120	Thymidylate Synthase (TS)	SP112	Rabbit	1:100
E16600	Thyroglobulin	SPM517	Mouse	1:200
E4060	Thyroid Hormone Receptor alpha1/ alpha2	N/A	Rabbit	1:150
E4070	Thyroid Hormone Receptor beta	N/A	Rabbit	1:100
E17500	Thyroid Stimulating Hormone (TSH)	N/A	Rabbit	1:200
M4410	Thyroid Transcription Factor-1 (TTF-1)	SP141	Rabbit	1:100
E17520	TIE-1	N/A	Rabbit	1:100
E3360	TIMP-1	N/A	Rabbit	1:100
E4180	TIMP-2	N/A	Rabbit	1:50
E3850	TIMP-3	N/A	Rabbit	1:70
E4320	TNF-R2	N/A	Rabbit	1:50
E18860	Topoisomerase I	N/A	Rabbit	1:50
E4340	TRADD	N/A	Rabbit	1:100
E11230	Transforming Growth Factor beta R3	N/A	Rabbit	1:50
E18020	Transforming Growth Factor beta2 (TGFb2)	N/A	Rabbit	1:100
E3940	Transforming Growth Factor beta3 (TGFb3)	N/A	Rabbit	1:100
E12340	Transforming Growth Factor R1	N/A	Rabbit	1:50
E17080	TTF-1	8G7G3/1	Mouse	1:50
E19180	TTF-1	N/A	Rabbit	1:100
E4130	Tubulin-alpha	N/A	Rabbit	1:100
E3810	Tubulin-beta	N/A	Rabbit	1:200
E10330	Tubulin-gamma	N/A	Rabbit	1:100
E3350	Ubiquitin	N/A	Rabbit	1:100
M5150	URI	SP215	Rabbit	1:100
E18240	Uroplakin III	N/A	Rabbit	1:100
M3730	Uroplakin III	SP73	Rabbit	1:100
E12560	USF-2	N/A	Rabbit	1:50
E2610	Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF)	N/A	Rabbit	1:100
E16640	Villin	N/A	Rabbit	1:50
M4450	Villin	SP145	Rabbit	1:100
M3200	Vimentin	SP20	Rabbit	1:200
E18720	Vinculin	N/A	Rabbit	1:200
M4170	Vinculin	SP117	Rabbit	1:100
E3990	Wilm's Tumor (WT)	N/A	Rabbit	1:100
E3960	WNT-1	N/A	Rabbit	1:100
E19070	XMRV	N/A	Rabbit	1:100
E4010	XRCC2	N/A	Rabbit	1:200
E12520	ZAP-70	N/A	Rabbit	1:100

Антитела Monosan



www.monosan.com

Компания SanBio B.V. с 1978 года выпускает более 2000 реактивов для иммуногистохимических исследований под торговой маркой MONOSAN®: антитела, системы детекции, буферные растворы и другие расходные материалы. Продукция разрабатывается как на базе собственной лаборатории, так и в сотрудничестве с рядом ведущих университетов и исследовательских институтов Европы, что позволяет постоянно обновлять и расширять ассортимент.

Кат.№	Антитело	Хозяин	Фас.	Формат	Кат.№	Антитело	Хозяин	Фас.	Формат
PS303	ACTH/Adrenocorticotropin Hormone	Rabbit	1 мл	Concentrate	MON-RTU1021	Calponin; CALP	Mouse	7 мл	RTU
MON-RTU1003	ACTH/Adrenocorticotropin Hormone	Rabbit	7 мл	RTU	MON3215	Calponin-1; EP798Y	Rabbit	1 мл	Concentrate
MON-RTU1005	Actin Muscle Specific; HHF35	Mouse	7 мл	RTU	MON-RTU1022	Calponin-1; EP798Y	Rabbit	7 мл	RTU
MONX10652	Actin-Smooth Muscle Alpha; Asm-1	Mouse	7 мл	RTU	PS307	Calretinin	Rabbit	1 мл	Concentrate
MON3201	Actin-Smooth Muscle; 1A4	Mouse	1 мл	Concentrate	MON-RTU1023	Calretinin	Rabbit	7 мл	RTU
MON-RTU1004	Actin-Smooth Muscle; 1A4	Mouse	7 мл	RTU	PS297	Caspase 1/IL-1 Beta Converting Enzyme	Rabbit	0,1 мл	Concentrate
MONX10448	AFP/alpha Fetoprotein; C3	Mouse	1 мл	Concentrate	PS298	Caspase 4/ICH-2 (N-terminal region)	Rabbit	0,1 мл	Concentrate
MONX10639	ALK/p80/CD246; 5A4	Mouse	1 мл	Lyophilised	PS299	Caspase 7/ICE-LAP3/ICE-like Apoptotic Protease 3	Rabbit	0,1 мл	Concentrate
MONX10736	Alpha B Crystallin; G2JF	Mouse	1 мл	Lyophilised	MONX10253	Caspase 9; 2C9B11	Mouse	1 мл	Lyophilised
PS301	alpha-1-Antichymotrypsin	Rabbit	1 мл	Concentrate	MON3209	Catenin beta; 14	Mouse	1 мл	Concentrate
PSX1036	alpha-1-Antichymotrypsin	Rabbit	1 мл	Lyophilised	MONX10873	Catenin-Gamma/Gamma-Catenin; 11B6	Mouse	1 мл	Lyophilised
MON-RTU1001	alpha-1-Antichymotrypsin	Rabbit	7 мл	RTU	MONX11056	Caveolin 1; 4D6	Mouse	1 мл	Concentrate
PS302	alpha-1-Antitrypsin	Rabbit	1 мл	Concentrate	MON-RTU1031	CD10/CALLA; 56C6	Mouse	15 мл	RTU
PSX1037	Alpha-1-Antitrypsin	Rabbit	1 мл	Lyophilised	MONX10355	CD10/CALLA; 56C6	Mouse	7 мл	RTU
MON-RTU1002	alpha-1-Antitrypsin	Rabbit	7 мл	RTU	MON-RTU1032	CD10/CALLA; 56C6	Mouse	7 мл	RTU
MONX10742	Amyloid beta/Amyloid A4/Ab-1; 6F/3D(=BAM01)	Mouse	1 мл	Lyophilised	MON3216	CD10/CALLA; 56C6	Mouse	1 мл	Concentrate
MON3204	Annexin A1; MRQ-3	Mouse	1 мл	Concentrate	MONX10354	CD10/CALLA; 56C6	Mouse	1 мл	Concentrate
MON8131	Apolipoprotein A1; G2	Mouse	0,5 мл	Concentrate	MON3218	CD117/c-kit/SCF-Receptor; YR145	Rabbit	1 мл	Concentrate
PSX1025	Apoptosis Protease Activating Factor-1	Rabbit	1 мл	Lyophilised	MON-RTU1058	CD117/c-kit/SCF-Receptor; YR145	Rabbit	7 мл	RTU
MONX10740	APP/Amyloid Precursor Protein; 3G12	Mouse	1 мл	Lyophilised	MON3371	CD11c; 5D11	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX10741	APP/Amyloid Precursor Protein; 40.10	Mouse	1 мл	Lyophilised	MON-RTU1251	CD11c; 5D11	Mouse	7 мл	RTU
MONX11066	Aurora Kinase 2; JLM28	Mouse	1 мл	Concentrate	MONX11130	CD123; BR4M5	Mouse	1 мл	Concentrate
MON3332	B19V/Parvovirus B19; R92F6	Mouse	1 мл	Concentrate	MONX10358	CD13/Aminopeptidase N; 38C12	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX11017	B19V/Parvovirus B19; R92F6	Mouse	1 мл	Lyophilised	MON-RTU1060	CD138/Syndecan-1; B-A38	Mouse	15 мл	RTU
MON-RTU1173	B19V/Parvovirus B19; R92F6	Mouse	7 мл	RTU	MON3219	CD138/Syndecan-1; B-A38	Mouse	1 мл	Concentrate
MON3205	BCA-225; Cu-18	Mouse	1 мл	Concentrate	MON-RTU1061	CD138/Syndecan-1; B-A38	Mouse	7 мл	RTU
MON-RTU1010	BCA-225; Cu-18	Mouse	7 мл	RTU	MON3220	CD14; EPR3653	Rabbit	1 мл	Concentrate
MON3206	Bcl-2; 124	Mouse	1 мл	Concentrate	MONX10363	CD15; BY87	Mouse	1 мл	Lyophilised
MON-RTU1011	Bcl-2; 124	Mouse	7 мл	RTU	MONX10365	CD15; BY87	Mouse	7 мл	RTU
MONX10217	bcl-2; 3.1	Mouse	1 мл	Lyophilised	MONX10367	CD16; 2H7	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX10213	Bcl-2; Bcl-2/100/D5	Mouse	1 мл	Lyophilised	MONX10445	CD163/M130/Ber-Mac3/Ki-M8/SM4; 10D6	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX10214	bcl-2; BCL-2/100/D5	Mouse	1 мл	Concentrate	MON3222	CD163/M130/Ber-Mac3/Ki-M8/SM4; MRQ-26	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX10215	Bcl-2; Bcl-2/100/D5	Mouse	7 мл	RTU	MON-RTU1059	CD163/M130/Ber-Mac3/Ki-M8/SM4; MRQ-26	Mouse	7 мл	RTU
MON3207	Bcl-2; E17	Rabbit	1 мл	Concentrate	MONX10446	CD168/RHAMM/HABP; 2D6	Mouse	1 мл	Lyophilised
MON-RTU1012	Bcl-2; E17	Rabbit	7 мл	RTU	MONX11112	CD19; BT51E	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX11072	Bcl-6; LN22	Mouse	1 мл	Concentrate	MON3223	CD19; MRQ-36	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX10247	bcl-X; NC1	Mouse	1 мл	Lyophilised	MON-RTU1034	CD19; MRQ-36	Mouse	7 мл	RTU
MON9041	BCRP/Breast Cancer Resistance Protein; BXP-21	Mouse	1 мл	Concentrate	MONX10315	CD1a; MTB1	Mouse	1 мл	Lyophilised
MON-RTU1263	BG8 - Lewis Y; F3	Mouse	7 мл	RTU	MON3224	CD1a; MTB1	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX10959	Biotin; HYB-8	Mouse	1 мл	Lyophilised	MON-RTU1024	CD1a; MTB1	Mouse	7 мл	RTU
MONX10889	Blood Coagulation Factor XIIIa; E980.1	Mouse	1 мл	Lyophilised	MONX10831	CD2/LFA-2; AB75	Mouse	1 мл	Concentrate
MON3278	Blood Coagulation Factor XIIIa; EP3372	Rabbit	1 мл	Concentrate	MONX10832	CD2/LFA-2; AB75	Mouse	7 мл	RTU
MONX11055	BOB-1; TG14	Mouse	1 мл	Concentrate	MON3225	CD2/LFA-2; MRQ-11	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX10169	Bone Morphogenetic Protein 4; 3H2	Mouse	1 мл	Lyophilised	MON-RTU1025	CD2/LFA-2; MRQ-11	Mouse	7 мл	RTU
MONX10248	Bromodeoxyuridine; 85-2C8	Mouse	1 мл	Lyophilised	MON-RTU1258	CD2; MRQ-11	Mouse	7 мл	RTU
MON-RTU1239	C3d	Rabbit	7 мл	RTU	MONX10369	CD20 B-Cell Pan; L26	Mouse	1 мл	Lyophilised
MON3211	CA125/Ovarian Cancer Antigen; OC125	Mouse	1 мл	Concentrate	MON-RTU1035	CD20 B-Cell Pan; L26	Mouse	7 мл	RTU
MON-RTU1016	CA125/Ovarian Cancer Antigen; OC125	Mouse	7 мл	RTU	MONX10370	CD20 B-Cell Pan; L26	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX10455	CA125/Ovarian Cancer Antigen; OV185-1	Mouse	1 мл	Concentrate	MON3226	CD20 B-Cell Pan; L26	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX10456	CA125/Ovarian Cancer Antigen; OV185-1	Mouse	7 мл	RTU	MONX10371	CD20 B-Cell Pan; L26	Mouse	7 мл	RTU
MONX10454	CA125/Ovarian Cancer Antigen; OV185-1	Mouse	1 мл	Concentrate	MONX10373	CD20; 7D1	Mouse	1 мл	Lyophilised
MON-RTU1018	CA19-9/Sialyl Lewis antibody; 121SLE	Mouse	7 мл	RTU	MON-RTU1036	CD21; 2G9	Mouse	7 мл	RTU
MONX10452	CA19-9/Sialyl Lewis antibody; C241:5:1:4	Mouse	1 мл	Concentrate	MONX10376	CD21; 2G9	Mouse	1 мл	Concentrate
MON3388	CA19-9; 121SLE	Mouse	1 мл	Concentrate	MON3227	CD21; 2G9	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX10882	Cadherin-E/E-Cadherin; 36B5	Mouse	1 мл	Lyophilised	MON3228	CD21; EP3093	Rabbit	1 мл	Concentrate
MON3271	Cadherin-E/E-Cadherin; EP700Y	Rabbit	1 мл	Concentrate	MON-RTU1259	CD21; EP3093	Rabbit	7 мл	RTU
MON-RTU1094	Cadherin-E/E-Cadherin; EP700Y	Rabbit	7 мл	RTU	MON3229	CD23; 1B12	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1233	Cadherin-KSP/KSP-Cadherin; MRQ-33	Mouse	7 мл	RTU	MONX10378	CD23; 1B12	Mouse	1 мл	Concentrate
MON3298	Cadherin-KSP/KSP-Cadherin; MRQ-33	Mouse	1 мл	Concentrate	MON-RTU1037	CD23; 1B12	Mouse	7 мл	RTU
MONX11103	Cadherin-N/N-Cadherin; IAR06	Mouse	1 мл	Concentrate	MON3377	CD23; MRQ-57	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX11107	Cadherin-VE/VE-Cadherin/CD144; 33E1	Mouse	1 мл	Concentrate	MON-RTU1260	CD23; MRQ-57	Mouse	7 мл	RTU
PS306	Calcitonin	Rabbit	1 мл	Concentrate	MON3230	CD25/Interleukin-2 Receptor; 4C9	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1019	Calcitonin	Rabbit	7 мл	RTU	MONX10182	CD25/Interleukin-2 Receptor; 4C9	Mouse	1 мл	Lyophilised
MON3213	Caldesmon; E89	Rabbit	1 мл	Concentrate	MON-RTU1038	CD25/Interleukin-2 Receptor; 4C9	Mouse	7 мл	RTU
MON-RTU1020	Caldesmon; E89	Rabbit	7 мл	RTU	MON7099	CD29/Integrin beta 1; DF5	Mouse	0,1 мл	Concentrate
MON3214	Calponin; CALP	Mouse	1 мл	Concentrate	PS308	CD3	Rabbit	1 мл	Concentrate

Кат.№	Антитело	Хозяин	Фас.	Формат
MON-RTU1026	CD3	Rabbit	7 мл	RTU
MONX11071	CD3; LN10	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX3231	CD3; MRQ-39	Rabbit	1 мл	Concentrate
MON-RTU1237	CD3; MRQ-39	Rabbit	7 мл	RTU
MONX10385	CD30/Ki-1; 1G12	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1039	CD30/Ki-1; Ber-H2	Mouse	7 мл	RTU
MONX3232	CD30/Ki-1; Ber-H2	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX10383	CD30; 15B3	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX11113	CD30; JCM182	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX10838	CD31/PECAM-1; 1A10	Mouse	1 мл	Lyophilised
MON-RTU1041	CD31; JC70	Mouse	7 мл	RTU
MONX11099	CD33; PWS44	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX3372	CD33; PWS44	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1042	CD34/Endothelial cell marker; QBEnd/10	Mouse	7 мл	RTU
MONX3376	CD34; QBEnd/12	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX3235	CD35; RLB25	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1043	CD35; RLB25	Mouse	7 мл	RTU
MONX10389	CD37; CT1	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX10391	CD38; SPC32	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX10397	CD43; MT1	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1044	CD43; MT1	Mouse	7 мл	RTU
MONX10396	CD43; MT1	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX3237	CD44; MRQ-13	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1045	CD44; MRQ-13	Mouse	7 мл	RTU
MONX10400	CD45; X16/99	Mouse	1 мл	Lyophilised
MON9080	CD45RA; MB1	Mouse	7 мл	RTU
MON-RTU1047	CD45RA; MB1	Mouse	7 мл	RTU
MONX10405	CD45RA; X148	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX3238	CD45RB/T200/LCA; 2B11 & PD7/26	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1046	CD45RB/T200/LCA; 2B11 & PD7/26	Mouse	7 мл	RTU
MON1153	CD45RB/T200/LCA; MEM55	Mouse	0,1 мл	Concentrate
MON-RTU1048	CD45RO; UCHL1	Mouse	7 мл	RTU
MONX3239	CD5; 4C7	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX10335	CD5; 4C7	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX10336	CD5; 4C7	Mouse	7 мл	RTU
MON-RTU1027	CD5; 4C7	Mouse	7 мл	RTU
MONX3241	CD56/NCAM-1; 123C3.D5	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1049	CD56/NCAM-1; 123C3.D5	Mouse	7 мл	RTU
MONX10843	CD56/NCAM-1; CD564	Mouse	1 мл	Lyophilised
MON1012	CD57; NK1	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX10412	CD57; NK1	Mouse	1 мл	Lyophilised
MON-RTU1050	CD57; NK1	Mouse	7 мл	RTU
MONX3242	CD61/GPIIIa/Integrin beta 3; 2F2	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX10868	CD61/GPIIIa/Integrin beta 3; 2F2	Mouse	1 мл	Lyophilised
MON-RTU1051	CD61/GPIIIa/Integrin beta 3; 2F2	Mouse	7 мл	RTU
MONX10826	CD62L/L-selectin/Leu-8/TQ1/LAM1/MEL-14; 9H6	Mouse	1 мл	Lyophilised
MON7003-1	CD63/MAA/Melanoma Associated Antigen; NK1/C3	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX10503	CD63/MAA/Melanoma Associated Antigen; NK1/C3	Mouse	1 мл	Lyophilised
MON7003-5	CD63/MAA/Melanoma Associated Antigen; NK1/C3	Mouse	5 мл	Concentrate
MON-RTU1052	CD63/MAA/Melanoma Associated Antigen; NK1/C3	Mouse	7 мл	RTU
MONX10461	CD66e/Carcinoembryonic Antigen; 12-140-10	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX10416	CD68; 514H12	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX10417	CD68; 514H12	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX10418	CD68; 514H12	Mouse	7 мл	RTU
MONX3243	CD68; KP1	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1053	CD68; KP1	Mouse	7 мл	RTU
MONX10420	CD69; CH11	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX11098	CD7; LP15	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX3244	CD7; MRQ-12	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1029	CD7; MRQ-12	Mouse	7 мл	RTU
MONX3378	CD71; MRQ-48	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1261	CD71; MRQ-48	Mouse	7 мл	RTU
MONX3379	CD74; LN2	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1054	CD74; LN2	Mouse	7 мл	RTU
MONX10427	CD79a; 11D10	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX10428	CD79a; 11D10	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX10425	CD79a; 11E3	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX10426	CD79a; 11E3	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX3245	CD79a; JCB117	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1055	CD79a; JCB117	Mouse	7 мл	RTU
MONX11058	CD79b/B29/Ig-b; JS01	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX10348	CD8; 1A5	Mouse	7 мл	RTU
MONX10350	CD8; 4B11	Mouse	7 мл	RTU
MONX3246	CD8; C8/144B	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1030	CD8; C8/144B	Mouse	7 мл	RTU
MONX10432	CD81/TAPA-1; 1D6	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX10433	CD82/KAI1/C33; 5B5	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX10278	CD95/Fas; GM30	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX3247	CD99/MIC-2; EPR3097Y	Rabbit	1 мл	Concentrate
MON-RTU1262	CD99; EPR3097Y	Rabbit	7 мл	RTU

Кат.№	Антитело	Хозяин	Фас.	Формат
MONX10424	CDw75; LN1	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX3249	CDX2; EPR2764Y	Rabbit	1 мл	Concentrate
MON-RTU1222	CDX2; EPR2764Y	Rabbit	7 мл	RTU
MONX10464	CDX2; MT28	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX10850	CEA/CAM1/CD66a/BGP/Biliary Glycoprotein; 29H2	Mouse	1 мл	Lyophilised
PS309	CEA/Carcino Embryonic Antigen	Rabbit	1 мл	Concentrate
MON-RTU1064	CEA/Carcino Embryonic Antigen	Rabbit	7 мл	RTU
MONX3250	CEA/Carcino Embryonic Antigen; CEA31	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1063	CEA/Carcino Embryonic Antigen; CEA31	Mouse	7 мл	RTU
MONX10226	c-erbB-2/HER-2 (External Domain); 10A7	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX10227	c-erbB-2/HER-2 (External Domain); 10A7	Mouse	7 мл	RTU
MONX10222	c-erbB-2/HER-2 (Internal Domain); CB11	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX10223	c-erbB-2/HER-2 (Internal Domain); CB11	Mouse	7 мл	RTU
MON-RTU1125	c-erbB-2/HER-2 (Internal Domain); CB11	Mouse	7 мл	RTU
MONX10255	Chk1/Checkpoint Kinase 1; DSC-310.1	Mouse	1 мл	Lyophilised
MON8004-1	Chlamydia Trachomatis; 3	Mouse	1 мл	Concentrate
MON8004-5	Chlamydia Trachomatis; 3; 5ml	Mouse	5 мл	Concentrate
PSX1011	Chorionic Gonadotrophin beta	Rabbit	1 мл	Lyophilised
MONX10465	Chromogranin A; 5H7	Mouse	1 мл	Lyophilised
MON9014	Chromogranin A; LK2H10	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1065	Chromogranin A; LK2H10	Mouse	7 мл	RTU
MONX3381	Chromogranin A; LK2H11	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX10232	c-jun Oncoprotein; DK4	Mouse	1 мл	Lyophilised
PS310	Claudin 1	Rabbit	1 мл	Concentrate
MON-RTU1277	Claudin 1	Rabbit	7 мл	RTU
MONX10170	c-MET (Hepatocyte Growth Factor Receptor); 8F11	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX10995	CMV/Cytomegalovirus (early antigen); QB1/42	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX10996	CMV/Cytomegalovirus (late antigen); QB1/06	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX10993	CMV/Cytomegalovirus (pp65 antigen); 2 & 6	Mouse	1 мл	Lyophilised
MON-RTU1257	CMV/Cytomegalovirus; 8B1.2 & 1G5.2 & 2D4.2	Mouse	7 мл	RTU
MONX3375	CMV/Cytomegalovirus; 8B1.2 & 1G5.2 & 2D4.2	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX10238	c-myc Oncoprotein; 9E11	Mouse	1 мл	Lyophilised
PSX1060	Collagen II	Rabbit	1 мл	Lyophilised
MONX3251	Collagen IV; CIV22	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1066	Collagen IV; CIV22	Mouse	7 мл	RTU
MONX10902	Collagen Type IV; PHM12	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX10903	Collagen VI (α3 Chain); 64C11	Mouse	1 мл	Lyophilised
PS304	Complement component C3d	Rabbit	1 мл	Concentrate
MON-RTU1215	Complement component C4d	Rabbit	7 мл	RTU
PS305	Complement component C4d		1 мл	Concentrate
MONX11057	Complement Component CD11c; 5D11	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX10262	Cyclin A; 6E6	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX10263	Cyclin B1; 7A9	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX10268	Cyclin D1; DCS-6	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX10272	Cyclin G; 11C8	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX10907	Cyclooxygenase 2; 4H12	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX10684	Cytokeratin 10; LHP1	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX10685	Cytokeratin 13; KS-1A3; 0.5ml	Mouse	5 мл	Lyophilised
MONX10686	Cytokeratin 14; LL002	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX10687	Cytokeratin 14; LL002	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX3256	Cytokeratin 14; LL002	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1077	Cytokeratin 14; LL002	Mouse	7 мл	RTU
MONX10690	Cytokeratin 15; LHK15	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX10692	Cytokeratin 17; E3	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX3257	Cytokeratin 17; Ks 17.E3	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1078	Cytokeratin 17; Ks 17.E3	Mouse	7 мл	RTU
MONX10693	Cytokeratin 18; DC10	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX3258	Cytokeratin 19; A53-B/A2.26	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1080	Cytokeratin 19; A53-B/A2.26 7ml	Mouse	7 мл	RTU
MONX10695	Cytokeratin 19; b-170	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX10697	Cytokeratin 20; Ks 20.8	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX10698	Cytokeratin 20; Ks 20.8	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX10699	Cytokeratin 20; Ks 20.8	Mouse	7 мл	RTU
MON-RTU1083	Cytokeratin 20; Ks 20.8	Mouse	7 мл	RTU
MONX11074	Cytokeratin 20; PW31	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX10707	Cytokeratin 5 & 6 & 18; LP34	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX10708	Cytokeratin 5 & 6 & 18; LP34	Mouse	7 мл	RTU
MON-RTU1280	Cytokeratin 5 & 6 & TTF-1; D5/16B4 & 8G7G3/1	Mouse	7 мл	RTU
MONX3262	Cytokeratin 5 & 6; D5 & 16B4	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1072	Cytokeratin 5 & 6; D5 & 16B4	Mouse	7 мл	RTU
MONX3261	Cytokeratin 5; EP1601Y	Rabbit	1 мл	Concentrate
MON-RTU1071	Cytokeratin 5; EP1601Y	Rabbit	7 мл	RTU
MONX10669	Cytokeratin 5; XM26	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX10670	Cytokeratin 5; XM26	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX10671	Cytokeratin 5; XM26	Mouse	7 мл	RTU
MONX10673	Cytokeratin 6; LHK6B	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX10674	Cytokeratin 7; OV-TL 12/30	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX3014	Cytokeratin 7; OV-TL 12/30	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX10675	Cytokeratin 7; OV-TL 12/30	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1074	Cytokeratin 7; OV-TL 12/30	Mouse	7 мл	RTU

Кат.№	Антитело	Хозяин	Фас.	Формат	Кат.№	Антитело	Хозяин	Фас.	Формат
MONX11059	Cytokeratin 7; RN7	Mouse	1 мл	Concentate	MON-RTU1115	Glucagon	Rabbit	7 мл	RTU
MON3264	Cytokeratin 8 & 18; B22.1 & B23.1	Mouse	1 мл	Concentate	MON-RTU1275	GLUT1	Rabbit	7 мл	RTU
MON-RTU1076	Cytokeratin 8 & 18; B22.1 & B23.1	Mouse	7 мл	RTU	PS317	GLUT1/human erythrocyte glucose transporter	Rabbit	1 мл	Concentate
MON3263	Cytokeratin 8; 35betaH11	Mouse	1 мл	Concentate	MONX10158	Glutathione S-Transferase mu; 10H6	Mouse	1 мл	Lyophilised
MON-RTU1075	Cytokeratin 8; 35betaH11	Mouse	7 мл	RTU	MON3287	Glycophorin A; GA-R2 (HIR2)		1 мл	Concentate
MONX10679	Cytokeratin 8; TS1	Mouse	1 мл	Lyophilised	MONX10116	GnRHR/Gonadotropin Releasing Hormone Receptor; A9E4	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX10680	Cytokeratin 8; TS1	Mouse	1 мл	Concentate	MON3288	GPC3/Glypican-3; 1G12	Mouse	1 мл	Concentate
MONX10710	Cytokeratin HMW (1 & 5 & 10 & 14); 34bE12	Mouse	1 мл	Lyophilised	MON-RTU1117	GPC3/Glypican-3; 1G12	Mouse	7 мл	RTU
MONX10711	Cytokeratin HMW (1 & 5 & 10 & 14); 34bE12	Mouse	7 мл	RTU	PS318	Granzyme B	Rabbit	1 мл	Concentate
MON3265	Cytokeratin HMW; 34bE12	Mouse	1 мл	Concentate	MONX10609	Granzyme B; 11F1	Mouse	1 мл	Concentate
MON-RTU1085	Cytokeratin HMW; 34bE12	Mouse	7 мл	RTU	PSX1012	Growth Hormone	Rabbit	0,25 мл	Lyophilised
MON-RTU1086	Cytokeratin HMW; AE3	Mouse	7 мл	RTU	PS321	HBcAg/Hepatitis B Virus Core Antigen	Rabbit	1 мл	Concentate
MON-RTU1087	Cytokeratin LMW; AE1	Mouse	7 мл	RTU	MON-RTU1122	HBcAg/Hepatitis B Virus Core Antigen	Rabbit	7 мл	RTU
MON-RTU1088	Cytokeratin PAN; AE1 & AE3	Mouse	15 мл	RTU	MONX11005	HBsAg/Hepatitis B Virus Surface Antigen; 1044/341	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX10734	Cytokeratin, pan 5 & 6 & 8 & 18; 5D3 & LP34	Mouse	7 мл	RTU	MON3290	HBsAg/Hepatitis B Virus Surface Antigen; S1-210	Mouse	1 мл	Concentate
MONX10733	Cytokeratin, pan 5 & 6 & 8 & 18; 5D3 & LP34	Mouse	1 мл	Concentate	MON-RTU1123	HBsAg/Hepatitis B Virus Surface Antigen; S1-210	Mouse	7 мл	RTU
MON3266	Cytokeratin, pan; AE1 & AE3	Mouse	1 мл	Concentate	PS319	hCG/Human Chorionic Gonadotropin	Rabbit	1 мл	Concentate
MONX10714	Cytokeratin, pan; AE1 & AE3	Mouse	1 мл	Concentate	MON-RTU1119	hCG/Human Chorionic Gonadotropin	Rabbit	7 мл	RTU
MON-RTU1089	Cytokeratin, pan; AE1 & AE3	Mouse	7 мл	RTU	MONX10163	Heat Shock Protein 105; 58F12	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX10713	Cytokeratin, pan; AE1 & AE3 (mixed to ration 20:1)	Mouse	1 мл	Concentate	MONX10162	Heat Shock Protein 90; JPB24	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX10715	Cytokeratin, pan; AE1 & AE3 (mixed to ration 20:1)	Mouse	7 мл	RTU	MON-RTU1120	Helicobacter pylori	Rabbit	15 мл	RTU
MON3267	Cytokeratin, pan; OSCAR	Mouse	1 мл	Concentate	PS320	Helicobacter pylori	Rabbit	1 мл	Concentate
MON-RTU1268	Cytokeratin; OSCAR	Mouse	7 мл	RTU	MON-RTU1121	Helicobacter pylori	Rabbit	7 мл	RTU
MON3269	D2-40; Podoplanin; D2-40	Mouse	1 мл	Concentate	MON-RTU1232	Hemoglobin A; EPR3608	Rabbit	7 мл	RTU
MON-RTU1092	D2-40; Podoplanin; D2-40	Mouse	7 мл	RTU	MON3289	Hemoglobin A; EPR3608	Rabbit	1 мл	Concentate
MONX10274	Daxx; 36H11	Mouse	1 мл	Lyophilised	MONX10229	Her-2 neu/c-erbB-2 Oncoprotein (External Domain); CDE1	Mouse	1 мл	Lyophilised
MON-RTU1093	Desmin; D33	Mouse	7 мл	RTU	MON3380	Her2/Neu; CB11	Mouse	1 мл	Concentate
MONX10657	Desmin; DE-R-11	Mouse	1 мл	Concentate	MONX10230	Her-3c-erbB-3 Oncoprotein; RT11	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX10658	Desmin; DE-R-11	Mouse	7 мл	RTU	MON3368	HGAL; MRQ-49	Mouse	1 мл	Concentate
MONX10800	Dystrophin; 13H6	Mouse	1 мл	Lyophilised	MON-RTU1249	HGAL; MRQ-49	Mouse	7 мл	RTU
MONX11002	EBV/Epstein-Barr Virus LMP; CS1-CS4	Mouse	1 мл	Lyophilised	MON3360	HHV-3/VZV/Varicella Zoster Virus	Mouse	1 мл	Concentate
MON3274	EBV/Epstein-Barr Virus LMP; CS1-CS4	Mouse	1 мл	Concentate	MONX11025	HHV-3/VZV/Varicella Zoster Virus; C90.2.8	Mouse	1 мл	Lyophilised
MON-RTU1098	EBV/Epstein-Barr Virus LMP; CS1-CS4	Mouse	7 мл	RTU	MON3292	HHV-8/Human Herpes Virus Type 8 LNA; 13B10	Mouse	1 мл	Concentate
MONX11001	EBVIG3/Epstein-Barr Virus Induced Gene 3; EL8	Mouse	1 мл	Lyophilised	MON-RTU1127	HHV-8/Human Herpes Virus Type 8 LNA; 13B10	Mouse	7 мл	RTU
MONX10753	EGFR/Epidermal Growth Factor Receptor; EGFR.113	Mouse	1 мл	Lyophilised	MON8039	HLA-B*27; EP-4	Mouse	0,1 мл	Concentate
MONX10909	Elastin; BA-4	Mouse	0,5 мл	Concentate	MON1082	HLA-DR (Class II); HL-39	Mouse	1 мл	Concentate
MONX10471	Endothelial Cell Marker; QBEND/10	Mouse	1 мл	Concentate	MON1081	HLA-DR (Class II); LN-3	Mouse	1 мл	Concentate
MON3273	Ep-CAM/ESA/Epithelial Specific Antigen; Ber-EP4	Mouse	1 мл	Concentate	MONX10615	HLA-DR (Class II); LN-3	Mouse	1 мл	Lyophilised
MON-RTU1096	Ep-CAM/ESA/Epithelial Specific Antigen; Ber-EP4	Mouse	7 мл	RTU	MONX10617	HNP1-3/Human Neutrophil Defensins (1 & 2 & 3); D21	Mouse	1 мл	Lyophilised
MON-RTU1097	Ep-CAM/ESA/Epithelial Specific Antigen; MOC-31	Mouse	7 мл	RTU	PS324	hPL/Human Placental Lactogen	Rabbit	1 мл	Concentate
MON3382	Epstein Barr Virus; MRQ-47	Mouse	1 мл	Concentate	MON-RTU1128	hPL/Human Placental Lactogen	Rabbit	7 мл	RTU
MON-RTU1264	Epstein Barr Virus; MRQ-47	Rabbit	7 мл	RTU	MON3291	HSA/Hepatocyte Specific Antigen; OCH1E5	Mouse	1 мл	Concentate
MONX10106	Estrogen Receptor; 6F11	Mouse	1 мл	Concentate	MONX10486	HSA/Hepatocyte Specific Antigen; OCH1E5	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX10103	Estrogen Receptor; 6F11	Mouse	2 мл	Lyophilised	MON-RTU1124	HSA/Hepatocyte Specific Antigen; OCH1E5	Mouse	7 мл	RTU
MONX10107	Estrogen Receptor; 6F11	Mouse	7 мл	RTU	MONX10161	HSP70/Heat Shock Protein 70; 8B11	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX10747	Excitatory Amino Acid Transporter 2/EAAT2; 1H8	Mouse	1 мл	Lyophilised	MON-RTU1224	HSV-1/Herpes Simplex Virus Type 1 (oral)	Rabbit	7 мл	RTU
MON-RTU1101	Factor VIII - Related Antigen	Rabbit	7 мл	RTU	PS322	HSV-1/Herpes Simplex Virus Type 1 (oral)	Rabbit	1 мл	Concentate
MONX10597	Factor VIII Related Antigen/von Willebrand; 36B11	Mouse	1 мл	Lyophilised	MONX11008	HSV-1/Herpes Simplex Virus Type 1 (oral); 20.7.1	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX10598	Factor VIII Related Antigen/von Willebrand; 36B11	Mouse	1 мл	Concentate	MON-RTU1225	HSV-II/Herpes Simplex Virus Type 2 (genitals)	Rabbit	7 мл	RTU
PS311	Factor VIII-Related Antigen	Rabbit	1 мл	Concentate	PS323	HSV-II/Herpes Simplex Virus Type 2 (genitals)	Rabbit	1 мл	Concentate
MON-RTU1265	Factor XIIIa; EP3372	Rabbit	7 мл	RTU	MON2044	Human blood group antigen A; HE-193	Mouse	1 мл	Concentate
MONX10279	Fas Ligand; 5D1	Mouse	1 мл	Lyophilised	MONX10281	Human Securin; DCS-280.2	Mouse	1 мл	Lyophilised
MON3279	Fascin; 55-k2	Mouse	1 мл	Concentate	MONX11109	Human ZAP-70 L453R; L453R	Mouse	1 мл	Concentate
MON-RTU1103	Fascin; 55-k2	Mouse	7 мл	RTU	MON-RTU1129	IgA/Immunoglobulin A	Rabbit	7 мл	RTU
MONX10912	Fascin; IM20	Mouse	1 мл	Lyophilised	PS325	IgA/Immunoglobulin A	Rabbit	1 мл	Concentate
MONX10913	Fascin; IM20	Mouse	1 мл	Concentate	PSX1038	IgA/Immunoglobulin A	Rabbit	1 мл	Lyophilised
MONX10914	Fibronectin; 568	Mouse	1 мл	Lyophilised	MONX11116	IgA/Immunoglobulin A; N1CLA	Mouse	1 мл	Concentate
PS313	FSH/Follicle Stimulating Hormone	Rabbit	1 мл	Concentate	MON-RTU1130	IgD/Immunoglobulin D	Rabbit	7 мл	RTU
MON-RTU1105	FSH/Follicle Stimulating Hormone	Rabbit	7 мл	RTU	PS326	IgD/Immunoglobulin D	Rabbit	1 мл	Concentate
MONX10605	Galectin-1; 25C1	Mouse	1 мл	Lyophilised	MONX11117	IgD/Immunoglobulin D (Delta chain); DRN1C	Mouse	1 мл	Concentate
MON3282	Galectin-3; 9C4	Mouse	1 мл	Concentate	PSX1039	IgD/Immunoglobulin D (Delta-chains)	Rabbit	1 мл	Lyophilised
MON-RTU1106	Galectin-3; 9C4	Mouse	7 мл	RTU	MON-RTU1131	IgG/Immunoglobulin G	Rabbit	7 мл	RTU
PS314	Gastrin	Rabbit	1 мл	Concentate	PS327	IgG/Immunoglobulin G	Rabbit	1 мл	Concentate
MON-RTU1107	Gastrin	Rabbit	7 мл	RTU	PSX1040	IgG/Immunoglobulin G	Rabbit	1 мл	Lyophilised
MON-RTU1281	GCDFP-15 & Mammaglobin Cocktail; 23A3 & (304-1A5+31A5)		7 мл	RTU	MON3366	IgG4; MRQ-44	Mouse	1 мл	Concentate
MON3283	GCDFP-15; 23A3	Mouse	1 мл	Concentate	MON-RTU1132	IgM/Immunoglobulin M	Rabbit	7 мл	RTU
MONX10483	GCDFP-15; 23A3	Mouse	1 мл	Concentate	PS328	IgM/Immunoglobulin M	Rabbit	1 мл	Concentate
MONX10482	GCDFP-15; 23A3	Mouse	1 мл	Lyophilised	MONX11118	IgM/Immunoglobulin M; 8H6	Mouse	1 мл	Concentate
MONX10484	GCDFP-15; 23A3	Mouse	7 мл	RTU	MON6100	Influenza A Nucleoprotein; AASH	Mouse	0,1 мл	Concentate
MON-RTU1110	GCDFP-15; 23A3	Mouse	7 мл	RTU	MON3293	Inhibin alpha; R1	Mouse	1 мл	Concentate
MON3284	GCDFP-15; EP1582Y	Rabbit	1 мл	Concentate	MON-RTU1133	Inhibin alpha; R1	Mouse	7 мл	RTU
MON-RTU1266	GCDFP-15; EP1582Y	Rabbit	7 мл	RTU	MON3294	INI-1; MRQ-27	Mouse	1 мл	Concentate
MONX11076	Geminin; EM6	Mouse	1 мл	Concentate	MON-RTU1134	INI-1; MRQ-27	Mouse	7 мл	RTU
MON3285	GFAP/Glial Filament Acidic Protein; EP672Y	Rabbit	1 мл	Concentate	MON-RTU1135	Insulin - Guinea Pig Antiserum Polyclonal		7 мл	RTU
MON-RTU1113	GFAP/Glial Filament Acidic Protein; EP672Y	Rabbit	7 мл	RTU	MONX10145	Insulin; 2011-H5	Mouse	1 мл	Lyophilised
PS315	GH/Growth hormone	Rabbit	1 мл	Concentate	MONX11062	Interleukin 6/IL-6; 10C12	Mouse	1 мл	Concentate
MON-RTU1114	GH/Growth hormone - Polyclonal		7 мл	RTU	PS016	Interleukin-10/IL-10 - Rabbit Polyclonal	Rabbit	1 мл	Concentate
PS316	Glucagon	Rabbit	1 мл	Concentate					

Кат.№	Антитело	Хозяин	Фас.	Формат
MON5080	Interleukin-1ra3/IL-1ra3 – Mouse Monoclonal; 2D11	Mouse	1 мл	Concentrate
MON3295	Kappa Light Chain (B-Cell Marker); L1C1	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1136	Kappa Light Chain (B-Cell Marker); L1C1	Mouse	7 мл	RTU
MONX10619	Kappa Light Chain; L1C1	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX10284	Ki-67; MM1	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX10285	Ki-67; MM1	Mouse	7 мл	RTU
MON3299	Lambda Light Chain; Lamb14	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1138	Lambda Light Chain; Lamb14	Mouse	7 мл	RTU
PS040	Laminin	Rabbit	0,25 мл	Concentrate
MONX10923	Laminin; LAM-89	Mouse	0,5 мл	Lyophilised
MONX10924	Langerin; 12D6	Mouse	1 мл	Lyophilised
MON3300	Lewis Y - BG8; F3	Mouse	1 мл	Concentrate
PS330	LH/Luteinizing Hormone	Rabbit	1 мл	Concentrate
MON-RTU1140	LH/Luteinizing Hormone	Rabbit	7 мл	RTU
MONX10622	Linker for Activation of T Cells; 3.8	Mouse	1 мл	Concentrate
PS331	Lysozyme	Rabbit	1 мл	Concentrate
MON-RTU1141	Lysozyme - Rabbit Polyclonal	Rabbit	7 мл	RTU
PSX1044	Lysozyme/Muramidase	Rabbit	1 мл	Lyophilised
MON3306	MAA/Melanoma Associated Antigen; KBA.62	Mouse	1 мл	Concentrate
MON3307	MAA/Melanoma Associated Antigen; PNL2	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1240	MAA/Melanoma Associated Antigen; PNL2	Mouse	7 мл	RTU
MONX10632	Macrophage Marker; LN-5	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX10633	Macrophage Marker; MAC387	Mouse	1 мл	Lyophilised
MON7047	Macrophage; EP-3	Mouse	0,1 мл	Concentrate
MON3301	Macrophage; HAM-56	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1142	Macrophage; HAM-56	Mouse	7 мл	RTU
MON3401	MadCAM-1; 314G8	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX10491	MAGE-1; 6C1	Mouse	1 мл	Lyophilised
MON3303	Mammaglobin Cocktail (304-1A5 & 31A5)	M & R	1 мл	Concentrate
MON-RTU1216	Mammaglobin Cocktail (304-1A5 & 31A5)	M & R	7 мл	RTU
MON3302	Mammaglobin; 31A5	Rabbit	1 мл	Concentrate
MON-RTU1143	Mammaglobin; 31A5	Rabbit	7 мл	RTU
MONX10500	MART-1/Melan A; A103	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX10501	MART-1/Melan A; A103	Mouse	7 мл	RTU
MON3305	MART-1/Melan A; M2-7C10	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1145	MART-1/Melan A; M2-7C10	Mouse	7 мл	RTU
MONX10600	MB2 (B Cell Marker); MB2	Mouse	1 мл	Lyophilised
PS332	MBP/Myelin Basic Protein	Rabbit	1 мл	Concentrate
MON-RTU1156	MBP/Myelin Basic Protein	Rabbit	7 мл	RTU
MONX10752	MBP/Myelin Basic Protein; 7H11	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX10291	MCM7/Minichromosome Maintenance Protein 7; DCS-141.1	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX10240	MDM2 Protein; 1B10	Mouse	1 мл	Lyophilised
MON9011-1	MDR1 P-gp (ABC81); JSB-1	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX11135	Melanoma Marker/HMB45 antigen; HMB45	Mouse	1 мл	Concentrate
MON3308	Melanoma Marker/HMB45 antigen; HMB45	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1147	Melanoma Marker/HMB45 antigen; HMB45	Mouse	7 мл	RTU
MON3309	Mesothelial Cell/Mesothelioma; HBME-1	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1148	Mesothelial Cell/Mesothelioma; HBME-1	Mouse	7 мл	RTU
MONX10512	Microphthalmia Transcription Factor (MITF); 34CA5	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX10511	Microphthalmia Transcription Factor (MITF); 34CA5	Mouse	1 мл	Concentrate
MON5090	Microtubules; AE-8	Mouse	0,1 мл	Concentrate
MON3310	MITF/Microphthalmia Transcription Factor; C5/D5	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1267	MITF; C5/D5	Mouse	7 мл	RTU
MONX10497	MMP-10/Matrix Metalloproteinase 10; 5E4	Mouse	1 мл	Lyophilised
PS333	MPO/Myeloperoxidase	Rabbit	1 мл	Concentrate
MON-RTU1157	MPO/Myeloperoxidase	Rabbit	7 мл	RTU
MONX10518	MPO/Myeloperoxidase; 59A5	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX10292	MSH2; 25D12	Mouse	1 мл	Lyophilised
MON3312	MSH2; G219-1129	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1150	MSH2; G219-1129	Mouse	7 мл	RTU
MON3272	MUC-1/EMA/Epithelial Membrane Antigen; E29	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1095	MUC-1/EMA/Epithelial Membrane Antigen; E29	Mouse	7 мл	RTU
MONX10475	MUC-1/EMA/Epithelial Membrane Antigen; GP1.4	Mouse	1 мл	Concentrate
MON3314	MUC-1/EMA/Epithelial Membrane Antigen; MRQ-17	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1152	MUC-1/EMA/Epithelial Membrane Antigen; MRQ-17	Mouse	7 мл	RTU
MONX10516	MUC-5AC; CLH2	Mouse	1 мл	Lyophilised
MON3316	MUC-5AC; MRQ-19	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1154	MUC-5AC; MRQ-19	Mouse	7 мл	RTU
MON3317	MUC-6 - Mouse Monoclonal; MRQ-20	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1155	MUC-6; MRQ-20	Mouse	7 мл	RTU
MON9016	Multidrug Resistance Related Antigen (P110); LRP-56	Mouse	1 мл	Concentrate
MON3385	MUM1; MRQ-43	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1276	MUM1; MRQ-43	Rabbit	7 мл	RTU
MONX10523	MyoD1/Myf-3 (Rhabdomyosarcoma Marker); 5.8A	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX10521	Myogenin/Myf-4 (Rhabdomyosarcoma Marker); LQ26	Mouse	1 мл	Concentrate

Кат.№	Антитело	Хозяин	Фас.	Формат
MON-RTU1158	Myogenin/Myf-4; F5D	Mouse	7 мл	RTU
PS334	Myoglobin	Rabbit	1 мл	Concentrate
MON-RTU1159	Myoglobin	Rabbit	7 мл	RTU
MON-RTU1192	Myosin, Smooth Muscle; SMMS-1	Mouse	7 мл	RTU
MONX10811	Myotilin; RSO34	Mouse	1 мл	Lyophilised
PS335	Napsin A	Rabbit	1 мл	Concentrate
MON-RTU1272	Napsin A	Rabbit	7 мл	RTU
MON3384	Napsin A; MRQ-60	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1273	Napsin A; MRQ-60	Mouse	7 мл	RTU
MONX10760	Neurofilament 200kD; N52.1.7	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX10759	Neurofilament 200kD; RT97	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX10756	Neurofilament 68kD; NR4	Mouse	1 мл	Lyophilised
MON3004-1	Neurofilament; 2F11	Mouse	1 мл	Concentrate
MON3004-5	Neurofilament; 2F11	Mouse	5 мл	Concentrate
MON-RTU1161	Neurofilament; 2F11	Mouse	7 мл	RTU
MON3031	Neurofilament; 403	Mouse	1 мл	Concentrate
MON3320	NGFR/Nerve Growth Factor Receptor; MRQ-21	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1162	NGFR/Nerve Growth Factor Receptor; MRQ-21	Mouse	7 мл	RTU
MONX10525	nm23 Protein; 37.6	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX10927	NOS-3/Nitric Oxide Synthase-3; RN5	Mouse	1 мл	Lyophilised
MON1250	NPM/Nucleophosmin; FC61991	Mouse	0,2 мл	Concentrate
MONX10761	NSE/Neuron Specific Enolase; 22C9	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX10764	NSE/Neuron Specific Enolase; 5E2	Mouse	1 мл	Concentrate
MON3369	NSE/Neuron Specific Enolase; MRQ-55	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1250	NSE/Neuron Specific Enolase; MRQ-55	Mouse	7 мл	RTU
MON3322	Oct-2; MRQ-2	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1269	OCT-2; MRQ-2	Mouse	7 мл	RTU
MONX11104	Oct-3/4; N1NK	Mouse	1 мл	Concentrate
MON3323	Oct-4; MRQ-10	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1164	Oct-4; MRQ-10	Mouse	7 мл	RTU
MONX10527	Osteopontin; OP3N	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX10212	p21/WAF1/Cip1/sdi1; 4D10	Mouse	1 мл	Concentrate
MON3325	p21/WAF1/Cip1/sdi1; DCS-60.2	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1219	p21/WAF1/Cip1/sdi1; DCS-60.2	Mouse	7 мл	RTU
MON7048	p21/WAF1/Cip1/sdi1; WA-1	Mouse	0,1 мл	Concentrate
MONX10297	p27 Protein; 1B4	Mouse	1 мл	Lyophilised
MON3327	p504s/AMACR; 13H4	Rabbit	1 мл	Concentrate
MON-RTU1167	p504s/AMACR; 13H4	Rabbit	7 мл	RTU
MON-RTU1279	P504s; 13H4	Rabbit	15 мл	RTU
PSX1021	p53 Protein/CM5	Rabbit	0,2 мл	Lyophilised
MONX10196	p53 Protein; BP53-12	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX10195	p53 Protein; PAB1801	Mouse	1 мл	Lyophilised
MON3328	p53; DO-1	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX10199	p53; DO-7	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX10200	p53; DO-7	Mouse	7 мл	RTU
MON-RTU1168	p53; DO-7	Mouse	7 мл	RTU
MONX10299	p57 Protein (Kip2); 25B2	Mouse	1 мл	Lyophilised
MON3329	p57; KP10	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1169	p57; KP10	Mouse	7 мл	RTU
MONX10205	p63; 7JUL	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX10206	p73 Protein (alpha); 24	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX10769	Parvalbumin (Alpha); 2E11	Mouse	1 мл	Lyophilised
PS336	Pax-2	Rabbit	1 мл	Concentrate
MON-RTU1174	Pax-2	Rabbit	7 мл	RTU
MONX11054	Pax-5; 1EW	Mouse	1 мл	Concentrate
PS347	PAX-8	Rabbit	1 мл	Concentrate
MON-RTU1234	PAX-8	Rabbit	7 мл	RTU
MON3387	PAX-8; MRQ-51	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX10304	PCNA/Proliferating Cell Nuclear Antigen; PC10	Mouse	1 мл	Concentrate
MON3339	PCP/Pneumocystis carinii; 3F6	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1183	PCP/Pneumocystis carinii; 3F6	Mouse	7 мл	RTU
MONX10929	Perforin; 5B10	Mouse	1 мл	Concentrate
MON3335	Perforin; MRQ-23	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1178	Perforin; MRQ-23	Mouse	7 мл	RTU
MONX10168	P-glycoprotein; 5B12	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX10771	PGP 9.5/Protein Gene Product 9.5; 10A1	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX10772	PGP 9.5/Protein Gene Product 9.5; 10A1	Mouse	1 мл	Concentrate
PS337	PGP 9.5/Protein Gene Product/UCH-L1	Rabbit	1 мл	Concentrate
MON-RTU1179	PGP 9.5/Protein Gene Product/UCH-L1	Rabbit	7 мл	RTU
PS346	PHH3/Phosphohistone-3	Rabbit	1 мл	Concentrate
MON-RTU1248	PHH3/Phosphohistone-3	Rabbit	7 мл	RTU
MONX10529	PLAP; 8A9	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX10530	PLAP; 8A9	Mouse	7 мл	RTU
PSX1034	Prealbumin	Rabbit	1 мл	Lyophilised
MONX10128	Progesterone Receptor (A & B Forms); 16 & SAN27	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX10118	Progesterone Receptor (A-Form); 16	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX10119	Progesterone Receptor (A-Form); 16	Mouse	7 мл	RTU
MONX10124	Progesterone Receptor (A-Form); 1A6	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX10125	Progesterone Receptor (A-Form); 1A6	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX10117	Progesterone Receptor; 16	Mouse	1 мл	Lyophilised

Кат.№	Антитело	Хозяин	Фас.	Формат	Кат.№	Антитело	Хозяин	Фас.	Формат
MON3341	Progesterone Receptor; Y85	Rabbit	1 мл	Concentrate	MONX10589	TIMP-3; 18D126	Mouse	1 мл	Lyophilised
MON-RTU1185	Progesterone Receptor; Y85	Rabbit	7 мл	RTU	MONX10310	TNF-Related Apoptosis Inducing Ligand/TRAIL; 27B12	Mouse	1 мл	Lyophilised
PS338	Prolactin	Rabbit	1 мл	Concentrate	MONX10312	Topoisomerase 2 alpha; 3F6	Mouse	1 мл	Lyophilised
MON-RTU1186	Prolactin	Rabbit	7 мл	RTU	PS342	Toxoplasma gondii	Rabbit	1 мл	Concentrate
MONX10575	Prostatic Acid Phosphatase; PASE4LJ	Mouse	1 мл	Concentrate	MON-RTU1200	Toxoplasma gondii	Rabbit	7 мл	RTU
PSX1003	pS2 Protein	Rabbit	0,5 мл	Lyophilised	MONX10991	Toxoplasma Gondii (P30 Antigen); TP3	Mouse	1 мл	Concentrate
MON3342	PSA/Prostate Specific Antigen; ER-PR8	Mouse	1 мл	Concentrate	MON3355	TRAcP/Tartrate-resistant Acid Phosphatase; 9C5	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1187	PSA/Prostate Specific Antigen; ER-PR8	Mouse	7 мл	RTU	MON-RTU1201	TRAcP/Tartrate-resistant acid Phosphatase; 9C5	Mouse	7 мл	RTU
MONX10570	PSA/Prostate Specific Antigen; PSA28/A4	Mouse	1 мл	Concentrate	MONX10594	TRP-1/Tyrosinase Related Protein-1; G3E6	Mouse	1 мл	Lyophilised
MON3343	PSAP/Prostatic Acid Phosphatase; PASE/4LJ	Mouse	1 мл	Concentrate	MON3356	Tryptase; G3	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1188	PSAP/Prostatic Acid Phosphatase; PASE/4LJ	Mouse	7 мл	RTU	MON-RTU1202	Tryptase; G3	Mouse	7 мл	RTU
MONX11067	PSMA/Prostate Specific Membrane Antigen; 1D6	Mouse	1 мл	Concentrate	PS343	TSH/Thyrotropin	Rabbit	1 мл	Concentrate
MONX11068	Psoriasis/S100A7; 3DC	Mouse	1 мл	Concentrate	MON-RTU1203	TSH/Thyrotropin	Rabbit	7 мл	RTU
MON-RTU1228	PTH/Parathyroid Hormone; MRQ-31	Mouse	7 мл	RTU	MON3357	TTF-1/Thyroid Transcription Factor-1; 8G7G3/1	Mouse	1 мл	Concentrate
MON3331	PTH/Parathyroid Hormone; MRQ-31	Mouse	1 мл	Concentrate	MON-RTU1204	TTF-1/Thyroid Transcription Factor-1; 8G7G3/1	Mouse	5 мл	RTU
MON3344	PU.1/Spi-1; EPR3158Y	Rabbit	1 мл	Concentrate	MON-RTU1205	TTF-1/Thyroid Transcription Factor-1; 8G7G3/1	Mouse	7 мл	RTU
MON-RTU1229	PU.1; EPR3158Y	Rabbit	7 мл	RTU	MONX10584	TTF-1/Thyroid Transcription Factor-1; SPT24	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX10578	RCC/Renal Cell Carcinoma Marker; 66.4.C2	Mouse	1 мл	Lyophilised	MONX10940	Tuberin; 3B4	Mouse	1 мл	Lyophilised
MON3345	RCC/Renal Cell Carcinoma; PN-15	Mouse	1 мл	Concentrate	MONX10591	Tyrosinase; T311	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1190	RCC/Renal Cell Carcinoma; PN-15	Mouse	7 мл	RTU	MONX10786	Tyrosine Hydroxylase; 1B5	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX10208	Retinoblastoma Gene Protein ; 13A10	Mouse	1 мл	Concentrate	MON3359	Uroplakin III; AU-1	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX10207	Retinoblastoma Gene Protein; 13A10	Mouse	1 мл	Lyophilised	MON-RTU1207	Uroplakin III; AU-1	Mouse	7 мл	RTU
MONX10209	Retinoblastoma Gene Protein; 1F8	Mouse	1 мл	Lyophilised	MONX11065	UGFR3/FLT4; KLT9	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX10242	RET-Oncoprotein; 1B10	Mouse	1 мл	Lyophilised	MONX10596	Villin; CWWB1	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX11023	RSV/Respiratory Syncytial Virus; Cocktail	Mouse	1 мл	Lyophilised	MON-RTU1208	Villin; CWWB1	Mouse	7 мл	RTU
PSX1050	S-100 Protein	Rabbit	1 мл	Concentrate	MON3361	Villin; CWWB1	Mouse	1 мл	Concentrate
PSX1049	S-100 Protein	Rabbit	1 мл	Lyophilised	MONX11108	Vimentin; SRL33	Mouse	1 мл	Concentrate
MON3346	S100; 4C4.9	Mouse	1 мл	Concentrate	MONX10664	Vimentin; V9	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1191	S100; 4C4.9	Mouse	7 мл	RTU	MONX10663	Vimentin; V9	Mouse	1 мл	Lyophilised
MON3373	S100P; 16/f5	Mouse	1 мл	Concentrate	MONX10665	Vimentin; V9	Mouse	7 мл	RTU
MON-RTU1254	S100P; 16/f5	Mouse	7 мл	RTU	MON-RTU1209	Vimentin; V9	Mouse	7 мл	RTU
PSX1053	Serotonin	Rabbit	0,5 мл	Lyophilised	MONX10662	Vimentin; VIM3B4	Mouse	1 мл	Lyophilised
MONX11070	SM22 Alpha; 10H12	Mouse	1 мл	Concentrate	MON3362	Wilms' Tumor Protein/WT1; 6F-H2	Mouse	1 мл	Concentrate
MONX10810	SM-MHC/Myosin Heavy Chain (smooth muscle); S131	Mouse	1 мл	Lyophilised	MON-RTU1210	Wilms' Tumor Protein/WT1; 6F-H2	Mouse	7 мл	RTU
MON3347	Smooth Muscle Myosin; SMMS-1	Mouse	1 мл	Concentrate	MONX11064	Wilms' Tumor Protein/WT1; WT49	Mouse	1 мл	Concentrate
PS339	Somatostatin	Rabbit	1 мл	Concentrate	MON3363	Zap-70/Zeta chain associated protein kinase 70; 2F3.2	Mouse	1 мл	Concentrate
MON-RTU1193	Somatostatin	Rabbit	7 мл	RTU	MON-RTU1211	Zap-70/Zeta chain associated protein kinase 70; 2F3.2	Mouse	7 мл	RTU
MON-RTU1278	SOX-11; MRQ-38	Mouse	7 мл	RTU					
MON3386	SOX-11; MRQ-58	Mouse	1 мл	Concentrate					
MON3348	Spectrin; RBC2/3D5	Mouse	1 мл	Concentrate					
MON-RTU1194	Spectrin; RBC2/3D5	Mouse	7 мл	RTU					
MONX10934	Superoxide Dismutase (Cu/Zn); 30F11	Mouse	1 мл	Lyophilised					
MONX10580	Surfactant Apoprotein A/Prosrfactant A/SP-A; 32E12	Mouse	1 мл	Lyophilised					
MONX10581	Surfactant Precursor Protein B; 19H7	Mouse	1 мл	Lyophilised					
MON3349	SV-40; MRQ-4	Mouse	1 мл	Concentrate					
MON-RTU1214	SV-40; MRQ-4	Mouse	7 мл	RTU					
MONX10778	Synaptic Vesicle Protein 2; 15E11	Mouse	1 мл	Lyophilised					
MON-RTU1195	Synaptophysin	Rabbit	7 мл	RTU					
PS340	Synaptophysin	Rabbit	1 мл	Concentrate					
MONX10781	Synaptophysin; 27G12	Mouse	7 мл	RTU					
MONX10780	Synaptophysin; 27G12	Mouse	1 мл	Concentrate					
MON3350	Synaptophysin; MRQ-40	Mouse	1 мл	Concentrate					
MON-RTU1270	Synaptophysin; MRQ-40	Mouse	7 мл	RTU					
MONX10739	Synuclein alpha; KM51	Mouse	1 мл	Concentrate					
MON3351	TAG-72; B72.3	Mouse	1 мл	Concentrate					
MON-RTU1196	TAG-72; B72.3	Mouse	7 мл	RTU					
MONX10936	Tartrate-Resistant Acid Phosphatase; 26E5	Mouse	1 мл	Lyophilised					
MON-RTU1246	T-bet -Rabbit Monoclonal; MRQ-46	Rabbit	7 мл	RTU					
MON3352	TCL-1/T-cell Leukemia/Lymphoma Protein 1; MRQ-7	Mouse	1 мл	Concentrate					
PS341	TdT/Terminal Deoxynucleotidyl Transferase	Rabbit	1 мл	Concentrate					
MON-RTU1197	TdT/Terminal Deoxynucleotidyl Transferase	Rabbit	7 мл	RTU					
MONX10645	TdT/Terminal Deoxynucleotidyl Transferase; SEN28	Mouse	1 мл	Concentrate					
MONX10644	TdT/Terminal Deoxynucleotidyl Transferase; SEN28	Mouse	1 мл	Lyophilised					
MONX10646	TdT/Terminal Deoxynucleotidyl Transferase; SEN28	Mouse	7 мл	RTU					
MON-RTU1274	TFE3; MRQ-37	Rabbit	7 мл	RTU					
MONX10186	TGF Beta Receptor (type 1); 8A11	Mouse	1 мл	Lyophilised					
MON-RTU1271	Thrombomodulin; 1009	Mouse	7 мл	RTU					
MON3383	Thrombomodulin; 1009	Mouse	1 мл	Concentrate					
MONX10649	Thymus and Activation-Regulated Chemokine; 6SN	Mouse	1 мл	Lyophilised					
MONX10153	Thyroglobulin; 1D4	Mouse	1 мл	Concentrate					
MON3353	Thyroglobulin; 2H11 & 6E1	Mouse	1 мл	Concentrate					
MON-RTU1199	Thyroglobulin; 2H11 & 6E1	Mouse	7 мл	RTU					
MON3354	Thyroglobulin; MRQ-41	Mouse	1 мл	Concentrate					
MON-RTU1235	Thyroglobulin; MRQ-41	Mouse	7 мл	RTU					
MONX11105	Thyroid Peroxidase; AC25	Mouse	1 мл	Concentrate					
MONX10156	Thyroid Stimulating Hormone/TSH; QB2/6	Mouse	1 мл	Lyophilised					
MONX10586	TIMP-1; 6F6A	Mouse	1 мл	Concentrate					
MONX10588	TIMP-2; 46E5	Mouse	1 мл	Lyophilised					



ИММУНОГИСТОХИМИЯ



ООО «БиоВитрум»
Россия, 199106, Санкт-Петербург
Большой пр. В.О., д.68, лит. А
Тел./факс: (812) 3050606
info@biovitrum.ru

ООО «БиоВитрумЮг»
Россия, 344016, г. Ростов-на-Дону
ул. Таганрогская, 128
Тел./факс: +7 (863) 2550305
garegin.khachaturyan@biovitrum.ru

ООО «БиоВитрум М»
Россия, 127287, г. Москва,
ул. 2я Хуторская, д. 38А, стр. 8, этаж 7
Тел./факс: (495) 7874046
moscow@biovitrum.ru

ООО «БиоВитрум»
Казахстан, 010000, Астана
ул. Московская 40, офис 108
Тел./факс: +7 (7172) 592717
kz@biovitrum.ru

ООО «БиоВитрум-Сибирь»
Россия, 630001, г. Новосибирск,
ул. Шорная, 3
Тел./факс: (383) 2304900
sibir@biovitrum.ru

Региональные представители:
Г. Казань
Г. Уфа
Г. Нижний Новгород
Г. Владивосток
Г. Екатеринбург