



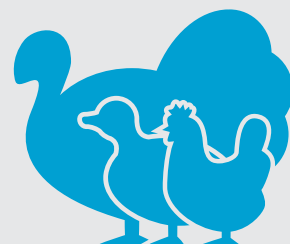
helicon



KyIt[®]

Real-Time PCR наборы для диагностики инфекций домашней птицы

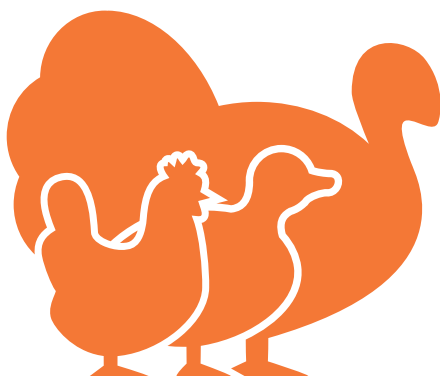
KyIt[®] Professional in vitro
Diagnostic Solutions



www.helicon.ru

2020

Kylt® Real-Time (RT-) PCR наборы для диагностики инфекций домашней птицы



Почему Kylt® - лучший выбор для вас

Kylt® гордится тем, что поставляет простые в использовании тест-системы, отличную поддержку клиентов и самый широкий спектр исследований, доступный на современном рынке.

Производитель постоянно анализирует и обновляет наши продукты и расширяет свой ассортимент, чтобы выявлять новые штаммы и удовлетворять появляющиеся диагностические запросы.

Для обеспечения удобного и экономичного сочетания нескольких RealTime PCR-анализов в одном эксперименте, большинство анализов Kylt® можно выполнять с одинаковым температурным профилем как для RealTime PCR, так и для RealTime RT-PCR.

Это экономит время, сокращает использование расходных материалов и оптимизирует использование лабораторных приборов. Кроме того, все тест-системы используют одни и те же объемы дозаторов.

Все имеющиеся на рынке приборы RealTime PCR совместимы с диагностическими наборами Kylt®. Специализированное оборудование или программное обеспечение не требуется.

Все процессы в Kylt®, включая разработку, производство, хранение и отгрузку, а также поддержку клиентов, сертифицированы в соответствии с ISO 9001. Кроме того, некоторые наборы зарегистрированы в федеральном ведомстве Германии, Институте Фридриха Леффлера (FLI), а также в федеральных органах других стран.



Kylt® поставляет ветеринарным диагностическим лабораториям наборы для высокочувствительного и достоверного определения патогенных микроорганизмов, вызывающих заболевания сельскохозяйственных животных, а также наборы для последующей идентификации этих патогенов.

Наборы Kylt® разрабатываются и производятся в Германии экспертами в сфере ветеринарной диагностики. Каждый набор проходит ежедневные испытания на образцах со всего мира в собственной высокопроизводительной диагностической лаборатории Kylt®.

Онлайн обучение Kylt®

Регулярно проводится углубленное обучение клиентов на сайте производителя.

Двухдневный тренинг в малых группах обучает основам использования ПЦР в реальном времени для ветеринарной диагностики от отбора проб до получения результата. Обучение проходит в небольших группах, с использованием образцов слушателей и проведением собственных исследований.

Обсуждение результатов происходит в режиме он-лайн с единомышленниками, экспертами со всего мира и командой Kylt®.

Для получения дополнительной информации об обучении, пожалуйста, свяжитесь с нами по адресу: vet@helicon.ru.

Программное обеспечение Kylt®

В связи с продолжающимся расширением ассортимента наборов Kylt® и увеличением сложности методик анализов (особенно мультиплексных), а также различиях в настройках Realtime PCR-амплификаторов разных производителей, вы можете начать сомневаться, стоит ли внедрять ПЦР в реальном времени в вашей лаборатории.

Для решения этих проблем разработано программное обеспечение Kylt®, упрощающее ввод данных проб, подключение Lims, передачу параметров анализа, результатов, документов для аккредитации и отчетов.

Пожалуйста, свяжитесь с нами для получения дополнительной информации, в том числе о совместимости с qPCR приборами по адресу: vet@helicon.ru

Информация для заказа

Все наборы Kylt® выпускаются в виде полностью готовых к работе комплектов со всеми необходимыми компонентами.

Если вам нужна дополнительная информация о продуктах Kylt® и их поставках в ваш регион, или если у вас есть запрос на продукт, не указанный в списке, пожалуйста, обратитесь в **Компанию Хеликон 8 800 770 71 21, vet@helicon.ru**

Содержание

Вирусы	Стр.	Бактерии	Стр.	Паразиты	Стр.
Kylt® aMPVseries (ART, TRT)	6	Kylt® APEC (E. coli)	9	Kylt® Histomonas meleagridis	4
Kylt® Avian Encephalomyelitis	6	Kylt® Bordetella avium	4		
Kylt® Avian Hepatitis E	6	Kylt® Brachyspira spp.	4	Другое	Стр.
Kylt® Avian Nephritis Virus	6	Kylt® Campylobacter spp.	4	Kylt® Host Cells	11
Kylt® Avian Reovirus	6	Kylt® Chlamydiaceae series	4	Kylt® IC-RNA	11
Kylt® Avian Rotavirus A&D	6	Kylt® Clostridium difficile	4	Kylt® Negative Control	11
Kylt® Chicken Anaemia Virus	6	Kylt® Clostridium perfringens	4	Kylt® DNA Extraction-Mixes	11
Kylt® Chicken Astrovirus	6	Kylt® Coryza (Avib. parag.)	9	Kylt® RNA / DNA Purification	11
Kylt® Duck Baiyangdian Virus	9	Kylt® E. coli	4	Kylt® Quantitative Standards	11
Kylt® Duck / Goose Circovirus	9	Kylt® Erysipelothrix	4	Kylt® Enzyme Mixes	11
Kylt® Duck Enteritis Virus	9	Kylt® Mycoplasma series	5		
Kylt® Duck Hepatitis Virus	9	Kylt® Ornithobact. rhinotracheale	4		
Kylt® EDS76	9	Kylt® Pasteurella multocida	4		
Kylt® Fowl Adenovirus	6, 9	Kylt® Riemerella anatipestifer	4		
Kylt® Fowlpox Virus	6	Kylt® Salmonella spp.	4		
Kylt® Goose Polyoma Virus	6				
Kylt® Turkey Hemorrh. Ent. Virus	7	DIVA	Стр.		
Kylt® IB Virus series	7	Kylt® MDV & Rispens DIVA	6, 10		
Kylt® IB-aCoV	8	Kylt® MG 6/85 & F DIVA	5, 10		
Kylt® IBDV (Gumboro)	6	Kylt® MG ts-11 DIVA	5, 10		
Kylt® Infectious Laryngotracheitis V.	6	Kylt® MS-H DIVA	5, 10		
Kylt® Influenza A series	8	Kylt® MS1 DIVA	5, 10		
Kylt® MDV & Rispens DIVA	6, 10	Kylt® Parvo DIVA 1	6, 10		
Kylt® Paramyxovirus 1 series	7	Kylt® recHVT DIVA 1	10		
Kylt® Parvovirus series	6	Kylt® SGP & 9R DIVA	9, 10		
Kylt® Reticuloendotheliosis Virus	7	Kylt® SE DIVA 1	4, 10		
Kylt® Turkey Astrovirus	9	Kylt® SE DIVA 2	4, 10		
Kylt® Turkey Viral Hepatitis	7	Kylt® ST DIVA 1	10		

Состав наборов Kylt® Real-Time (RT-) PCR

Наборы Kylt Real-Time (RT-) PCR включают все реагенты: контроли, смеси ферментов, патоген-специфичные праймеры и зонды для достоверного обнаружения патогена. Те наборы, которые включают DNA Extraction-Mix (набор для выделения ДНК), помечены в таблицах ниже соответствующим знаком: **ExM**

Наборы Kylt Real-Time (RT-) PCR содержат контрольные реагенты для подтверждения достоверности анализа. Специфичный для патогена положительный контроль помогает контролировать эффективность анализа. Отрицательный контроль позволяет исключить любое загрязнение компонентов комплекта или использованных расходных материалов.

Наборы дополнительно укомплектованы внутренним контролем для проверки правильности отбора проб, пробоподготовки и общего прогона ПЦР в реальном времени. Проверка достоверности анализа может быть с помощью дополнительных количественных контролей Kylt®, перечисленных на странице 7.

Наборы Kylt Real-Time (RT-) PCR работают с наиболее распространенными флуоресцентными красителями FAM, HEX, Cy5 и TXR. Для получения подробной информации о каналах, необходимых для отдельных специфических наборов, пожалуйста, свяжитесь с нами по адресу: vet@helicon.ru

Наборы Kylt® для выявления бактериальных инфекций и паразитов

Выявляемый патоген	Кол-во реакций	Артикул			
Bordetella avium	100	31441	X	X	
	25	31442			
Brachyspira spp.*	100	31199	X	X	X
	25	31200			
Campylobacter spp.	100	31402	X	X	X
	25	31403			
Chlamydiaceae Screening	100	31647	X	X	X
	25	31648			
Chlamydomphila abortus	100	31649	X	X	X
	25	31650			
Chlamydomphila avium	100	31641	X		
	25	31642			
Chlamydomphila gallinacea	100	31643	X	X	X
	25	31644			
Chlamydomphila psittaci	100	31637	X	X	X
	25	31638			
Clostridium difficile Toxin Genes A&B	100	31320	X	X	
	25	31321			
Clostridium perfringens Major: cpa, cpep, cpb, cpi & Minor: netB, cpen, cpb2 Toxin Genes	100	31034	X	X	X
	25	31035			
Escherichia coli screening	100	31316	X	X	X
	25	31317			
Erysipelothrix spp. (Genus-specific) & E. rhusiopathiae (Species-specific)	100	31770	X	X	X
	25	31771			
Histomonas meleagridis	100	31416	X	X	
	25	31417			
Mycoplasma series	См. информацию на стр. 5				
Ornithobacterium rhinotracheale	100	31030	X	X	
	25	31031			
Pasteurella multocida Separate species-specific as well as toxA gene detection	100	31334	X	X	X
	25	31335			
Riemerella anatipestifer	100	31032		X	X
	25	31033			
Salmonella spp. Licensed by Friedrich-Loeffler-Institute (FLI-B 656); ISO 16140 validated	ExM 100	31019	X	X	X
SE DIVA 1 Salmonella Enteritidis DIVA# 441/041 (ade-/his-) ¹	ExM 100	31159	X	X	
	25	31160			
SE DIVA 2 Salmonella Enteritidis DIVA# Sm24/Ri12/Ssq ²	ExM 100	31161	X	X	
	25	31162			
ST DIVA 1 Salmonella Typhimurium DIVA# ST-Mutant (Histidin-Adenin-auxotroph) ³	ExM 100	31855	X	X	
	25	31856			

*Для получения дополнительной информации о доступных количественных стандартах Kylt®, пожалуйста, обратитесь к разделу "Контроли Kylt Real-Time (RT-) PCR" на странице 7.

Наборы Kylt® для выявления Mycoplasma

Выявляемый патоген	Кол-во реакций	Артикул			
Mycoplasma gallisepticum and Mycoplasma synoviae MGS Triplex	100	31020	X	X	X
	25	31021			
Mycoplasma gallisepticum	100	31022	X	X	X
	25	31023			
Mycoplasma gallisepticum DIVA [#] 6/85 & F-strain ⁴	100	31197	X	X	
	25	31198			
Mycoplasma gallisepticum DIVA [#] ts-115	100	31410	X	X	
	25	31411			
Mycoplasma iowae	100	31026	X	X	
	25	31027			
Mycoplasma meleagridis	100	31028	X	X	
	25	31029			
Mycoplasma synoviae	100	31024	X	X	X
	25	31025			
Mycoplasma synoviae DIVA [#] MS-H ⁵	100	31134	X	X	
	25	31135			
Mycoplasma synoviae DIVA [#] MS1 ⁶	100	31412	X	X	
	25	31413			

DIVA - дифференциация инфицированных от вакцинированных животных - позволяет отличить определенные вакцинные штаммы от полевых.

- 1) Штамм, используемый в живых вакцинах Merial и IDT.
- 2) Штамм, используемый в живых вакцинах ELANCO/ Lohmann Animal Health.
- 3) Штамм, используемый в живых вакцинах IDT.
- 4) Штамм, используемый в живых вакцинах Ceva, Elanco, MSD и Zoetis.
- 5) Штамм, используемый в живых вакцинах Bioproperties.
- 6) Штамм, используемый в живых вакцинах MSD/Intervet.

Наборы Kylt® для выявления вирусных инфекций

Выявляемый патоген	Кол-во реакций	Артикул			
Avian Encephalomyelitis Virus	100	31835	X	X	
	25	31836			
Avian Hepatitis E Virus (aHEV), Hepevirus, Big Liver and Spleen Disease Virus (BLSD)	100	31100	X		
	25	31101			
Avian Metapneumovirus Subtype A & B (TRT, ART)	100	31072	X	X	X
	25	31073			
Avian Metapneumovirus Subtype C (TRT, ART)	100	31074	X	X	X
	25	31075			
Avian Metapneumovirus Subtype D (TRT, ART)	100	31076		X	
	25	31077			
Avian Nephritis Virus	100	31098	X		
	25	31099			
Avian Reovirus	100	31209	X	X	X
	25	31210			
Avian Rotavirus A & D	100	31104	X	X	X
	25	31105			
Chicken Anaemia Virus	100	31758	X		
	25	31759			
Chicken Astrovirus Group A & B	100	31181	X		
	25	31182			
Fowl Adenovirus	100	31744	X		
	25	31745			
Fowlpox Virus	100	31694	X	X	X
	25	31695			
Goose Polyomavirus	100	31414			X
	25	31415			
Infectious Bronchitis Virus series	См.информацию на стр. 7				
Infectious Bursal Disease Virus (Gumboro) Pathotyping Differentiation of vv / intermediate plus strains vs. intermediate / nv strains	100	31443	X	X	
	25	31444			
Infectious Laryngotracheitis Virus (ILT), Gallid Herpesvirus (GaHV-1)	100	31639	X		
	25	31640			
Influenza Virus series	См.информацию на стр. 8				
Marek’s Disease Virus (MDV) detection & DIVA [#] Rispens ⁷	100	31645	X	X	
	25	31646			
Muscovy Duck Parvovirus and Goose Parvovirus Screening	100	31138			X
	25	31139			
Muscovy Duck Parvovirus and Goose Parvovirus Typing	100	31171			X
	25	31172			
Goose Parvovirus - DIVA 1 [#] Hoekstra ⁸	100	31175			X
	25	31176			

[#] DIVA - дифференциация инфицированных от вакцинированных животных - позволяет отличить определенные вакцинные штаммы от полевых.

⁷ Штамм Rispens / CVI 988 используемый в живой вакцине нескольких производителей.

⁸ Штамм, используемый в живой вакцине Merial и IDT.

Наборы Kylt® для выявления вирусных инфекций (продолжение)

Определяемый патоген	Кол-во реакций	Артикул			
Avian Paramyxovirus 1	100	31151	X	X	X
Newcastle Disease Virus (NDV)	25	31152			
Avian Paramyxovirus 1 Pathotyping (NDV); Differentiation of lentogenic vs. meso-/velogenic strains	100	31750	X	X	X
	25	31751			
recHVT DIVA ^{#19}	100	31851	X		
Detection of recombinant HVT vaccine strains	25	31852			
Reticuloendotheliosis Virus (REV)	100	31424	X	X	X
	25	31425			
Turkey Hemorrhagic Enteritis Virus	100	31754		X	
	25	31755			
Turkey Viral Hepatitis	100	31102	X	X	
Picornaviridae	25	31103			

[#] DIVA - дифференциация инфицированных от вакцинированных животных - позволяет отличить вакцинные штаммы от полевых.

9) Штамм, используемый в живых вакцинах MSD и BI/Merial.

Наборы Kylt® для выявления инфекционных бронхитов

Выявляемый патоген	Кол-во реакций	Артикул			
Infectious Bronchitis Virus and further avian Coronaviruses (incl. TuCV) [#] (IB-aCoV)	100	31193	X	X	
	25	31194			
Infectious Bronchitis Virus - Variant 4/91 / 793B / CR88	100	31082	X		
	25	31083			
Infectious Bronchitis Virus - Variant Massachusetts	100	31084	X		
	25	31085			
Infectious Bronchitis Virus - Variant D274	100	31086	X		
	25	31087			
Infectious Bronchitis Virus - Variant Arkansas	100	31088	X		
	25	31089			
Infectious Bronchitis Virus - Variant Italy02	100	31090	X		
	25	31091			
Infectious Bronchitis Virus - Variant D1466	100	31092	X		
	25	31093			
Infectious Bronchitis Virus - Variant QX	100	31094	X		
	25	31095			
Infectious Bronchitis Virus - Variant O2	100	31187	X		
	25	31188			
Infectious Bronchitis Virus - Variant Q1	100	31179	X		
	25	31180			
Infectious Bronchitis Virus - Variant IB80	100	31736	X		
	25	31737			
Bundle of IB-aCoV and all 10 IBV variants	100	31300	X		

Наборы Kylt® для выявления гриппа А

Выявляемый патоген	Кол-во реакций	Артикул			
Influenza Virus Type A (exogenous control, IC-RNA)* Licensed by Friedrich-Loeffler-Institute (FLI-B 672)	100	31068	X	X	X
	25	31069			
Influenza Virus Type A (endogenous control, β -Actin)* Licensed by Friedrich-Loeffler-Institute (FLI-C 024)	100	31163	X	X	X
	25	31164			
Influenza Virus Type A - H5N1	100	31778	X	X	X
	25	31779			
Influenza Virus Type A - H9N2	100	31740	X	X	X
	25	31741			
Influenza Virus Type A H1	100	31774	X	X	X
	25	31775			
Influenza Virus Type A H3	100	31859	X	X	X
	25	31860			
Influenza Virus Type A H5	100	31368	X	X	X
	25	31369			
Influenza Virus Type A H6	100	31861	X	X	X
	25	31862			
Influenza Virus Type A H7	100	31370	X	X	X
	25	31371			
Influenza Virus Type A H9	100	31070	X	X	X
	25	31071			
Influenza Virus Type A N1	100	31374	X	X	X
	25	31375			
Influenza Virus Type A N2	100	31792	X	X	X
	25	31793			
Influenza Virus Type A N3	100	31784	X	X	X
	25	31785			
Influenza Virus Type A N5	100	31796	X	X	X
	25	31797			
Influenza Virus Type A N8	100	31788	X	X	X
	25	31789			

* Для получения дополнительной информации о доступных количественных стандартах Kylt®, пожалуйста, обратитесь к разделу "Контроли Kylt Real-Time (RT-) PCR" на странице 7.

Наборы Kylt® для классической (RT-)PCR (требуется проведения электрофореза)

Определяемый патоген	Кол-во реакций	Артикул			
Avian Pathogenic Escherichia Coli (APEC) 8 x Virulence Factors ExM	100	31046	X	X	X
	25	31047			
Avibacterium paragallinarum Infectious Coryza	100	31048	X		
	25	31049			
Salmonella Gallinarum & Pullorum (separate detection) & DIVA [#] strain 9R ¹⁰	100	31420	X	X	
	25	31421			
Duck Baiyangdian Virus (BYDV), Flaviviridae	100	31120			X
	25	31121			
Duck Circovirus & Goose Circovirus Species-specific	100	31062			X
	25	31063			
Duck Enteritis Virus Anatid Herpesvirus 1	100	31140			X
	25	31141			
Duck Hepatitis Virus (DHV-1), Picornaviridae	100	31122			X
	25	31123			
Egg Drop Syndrome Virus (EDS76), 127-like, Duck Adenovirus	100	31064	X		X
	25	31065			
Fowl Adenovirus Group I	100	31144	X	X	
	25	31145			
Turkey Astrovirus Differentiation of type 1 and type 2	100	31136		X	
	25	31137			

[#] DIVA - дифференциация инфицированных от вакцинированных животных - позволяет отличить определенные вакцинные штаммы от полевых.

9) Штамм Salmonella Gallinarum 9R используемый в живых вакцинах некоторых производителей

Наборы Kytl® для выявления гриппа А

Дифференциация инфицированных от вакцинированных животных (DIVA) позволяет обнаружить определенный штамм вакцины и отличить его от полевых штаммов того же самого патогена. При использовании принципа DIVA проблемы интерпретации «ложных», то есть не относящихся к заболеванию результатов из-за присутствия в образце вакцинных штаммов, остаются в прошлом.

Патоген	DIVA-ПЦР- тест-система	Производитель вакцины	Название вакцины*	Кол-во реакций	Артикул
Mycoplasma synoviae	MS-H DIVA	Bioproperties	Vaxsafe® MS	100	31134
				25	31135
	MS1 DIVA	MSD	Nobilis® MS Live	100	31412
				25	31413
Mycoplasma gallisepticum	MG 6/85 DIVA	several products		100	31197
				25	31198
	MG ts-11 DIVA	Merial	MG TS-11	100	31410
				25	31411
Salmonella Enteritidis	SE DIVA 1	IDT	Salmovac® SE Salmovac® 440 Gallivac® SE	100	31159
				25	31160
	SE DIVA 2	LAH/Elanco	AviPro® Salmonella Vac E AviPro® Salmonella DUO	100	31161
				25	31162
Salmonella Gallinarum	SGP & 9R DIVA	several products		100	31420
				25	31421
Salmonella Typhimurium	ST DIVA 1	IDT	Zoosaloral H Zoosal T	100	31855
				25	31856
HVT + NDV + IBDV	recHVT DIVA 1	MSD	Innovax® ND IBD	100	31851
				25	31852
HVT + IBDV	recHVT DIVA 1	Merial	VAXXITEK® HVT + IBD	100	31851
				25	31852
Marek / MDV	MDV & Rispens DIVA	several products		100	31645
				25	31646
Muscovy Duck / Goose Parvovirus	Parvo DIVA 1	Merial	Palmivax® and Parvokan® (strain Hoekstra)	100	31175
				25	31176

*Неполный перечень названий; соответствующий вакцинный штамм может быть доступен в вашем регионе под другим торговым названием.

Наборы Kylt® для выделения нуклеиновых кислот

Kylt® RNA / DNA Purification Kits предназначены для получения высококачественной РНК и ДНК из широкого спектра ветеринарных образцов или из чистых изолятов бактериальных и вирусных культур. Комплект на основе спин-колонок предназначен для ручного выделения. Комплект на основе магнитных шариков может быть использован с любым прибором для выделения, работающем с магнитными шариками, или почти на всех автоматических манипуляторах (см. инструкцию).

Kylt® DNA Extraction-Mixes предназначены для упрощенной и экономичной экстракции ДНК только из чистых бактериальных изолятов или сред обогащения.

Наименование	Кол-во реакций	Артикул
RNA / DNA Purification Kit Выделение РНК и ДНК из ветеринарных образцов (с использованием спин-колонок)	5 x 50	31314
	50	31315
RNA / DNA Purification Kit HTP Выделение РНК и ДНК из ветеринарных образцов (с использованием магнитных шариков)	4 x 96	31826
DNA Extraction-Mix II DNA Extraction from pure bacterial isolates or bacterial enrichments	100	31398
DNA Extraction-Mix III DNA Extraction as above from gram-positive bacteria (e.g. <i>Listeria monocytogenes</i>)	100	31404

Смеси ферментов Kylt®

Наименование	Кол-во реакций	Артикул
Kylt® 2x qPCR-Mix 2 x concentrated PCR Mix for Real Time PCR	100	31867
Kylt® 2x RT-qPCR-Mix 2 x concentrated PCR Mix for one-step Real-Time RT-PCR	100	31868

Контроли Kylt® Real-Time (RT-) PCR

Стандарты Kylt® необходимы для количественной оценки патогенов. С ними, при помощи пороговых значений, можно оценить клиническую значимость обнаруженных патогенов.

Наименование	Кол-во реакций	Артикул
Host Cells Detection of both host's beta-actin mRNA and spiked Internal Control RNA, Control reaction kit	100	31106
	25	31107
IC-RNA Internal Control RNA	100	31132
Negative Control	1 мл	31133
Quantitative Standard for <i>Brachyspira</i> spp.	10	31841
Quantitative Standard for Infectious Bronchitis Virus	10	31422
Quantitative Standard for Influenza Virus Type A	10	31423

KyIt®

это стандарт...

Высокое качество

Разработка и производство в
Германии по ISO 9001

Надежность

Высокопроизводительная, надежная
и удобная повседневная диагностика

Точность

Чувствительное, точное и достоверное
обнаружение патогенов



Management
System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9108634298

helicon

121374, г. Москва,
Кутузовский пр., д. 88
Тел.: +7 (499) 705-50-50
vet@helicon.ru



8 800 770 71 21
www.helicon.ru

ФИЛИАЛЫ:

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В СИБИРСКОМ РЕГИОНЕ:

630090 г. Новосибирск,
ул. Инженерная, д. 28
Тел.: +7 (383) 207-84-85
novosibirsk@helicon.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ РЕГИОНЕ:

195220 г. Санкт-Петербург,
ул. Гжатская, д. 22, корп. 1
Тел.: +7 (812) 244-85-52
spb@helicon.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В ПРИВОЛЖСКОМ РЕГИОНЕ:

420021 г. Казань,
ул. Татарстан, д. 14/59, оф. 201
Тел.: +7 (843) 202-33-37
volga@helicon.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В ЮЖНОМ РЕГИОНЕ:

344116 г. Ростов-на-Дону,
ул. 2-ая Володарская, д. 76/23а
Тел.: +7 (863) 294-87-66
rostov@helicon.ru

