



## Анализ меда

Стайлаб представляет широкий спектр тест-систем для определения показателей безопасности и состава меда. Для анализа используются следующие методы:

- ферментативный биоанализ (определение органических кислот, сахаров, спиртов)
- иммуноферментный анализ (определение антибиотиков, пестицидов)

### Ферментативный биоанализ

Ферментативный биоанализ — простой и точный метод определения различных веществ, основанный на специфичном взаимодействии ферментов с исследуемым соединением. Широкий спектр аналитов, небольшое время проведения анализа и минимальное влияние матрицы на результаты исследований предоставляют широкие возможности для оценки качества меда.

	Аналит	Примечания	Наборы (код продукта, количество определений)		
			Roche Yellow line	Enzytec™ Generic	Enzytec™ Liquid
Кислоты	Щавелевая кислота	Колонии пчел обрабатывают от паразитических клещей щавелевой кислотой опрыскиванием или орошением.		E2100 10	
	D-Глюкоза/ D-Фруктоза	Для различных видов меда существуют специфические соотношения сахаров. Изменившееся отношение моносахаридов может свидетельствовать о ферментативном разложении глюкозы.	10139106035 27/27	E1245 32/32	E8160 2 × 25
Сахара	Сахароза/ D-Глюкоза	Для различных видов меда существуют специфические соотношения сахаров. Их можно использовать для установления фальсификации — добавления сахара в мед.	10139041035 22/22	E1246 16/16	E8180 2 × 25
	Сахароза/ D-Глюкоза/ D-Фруктоза	Избыток сахарозы или глюкозы свидетельствует о подслащивании меда.	10716260035 22/22/22	E1247 16/16/16	
	Мальтоза/ Сахароза/ D-Глюкоза	Для различных видов меда существуют специфические соотношения сахаров.	11113950035 15/15/15		
Спирты	Этанол	Этанол является продуктом брожения.	10176290035 33		E8340 2 × 25
	Глицерин	Глицерин является продуктом брожения.	10148270035 3×11	E1224 3×8	E5360 4×10



**stylab®**

телефон/факс:  
(+7 495) 662-64-15, 707-28-68,  
(+7 499) 256-23-13

телефон:  
(+7 495) 729-17-04

Москва, Звенигородское шоссе, 5,  
ВНИИВСГЭ

www.stylab.ru  
info@stylab.ru

### Анализ на пестициды

Кат. №	Наименование	Примечания
L42000402–096	Glyphosate Plate kit	Глифосат (N-(фосфонметил)-глицин) — один из самых распространенных в мире гербицидов, который применяется в сельском и водном хозяйстве, в садах, парках, лесах. Исследование, проведенное в 2014 году в США показало, что глифосат присутствует в более чем 50% проанализированных проб меда
PN 500800	Imidacloprid Plate Kit	Имидаклоприд, как и клотианидин, относятся к неонекотиноидам — быстродействующим инсектицидам, производным никотина. Употребление в пищу продуктов, содержащих эти вещества, может привести к отравлению.

Анализ на антибиотики

Кат. №	Наименование	Примечания
<b>Авермектины</b>		
PN 5142B	Ivermectin/Abamectin/Dormectin ELISA Kit	Тест-система предназначена для количественного анализа ивермектина, абамектина и дорамектина в мёде. Согласно ТР ТС 021/2011, присутствие лекарственных препаратов в мёде не допускается.
<b>Аминогликозиды</b>		
PN 5111GEN1A 5111NEO R3103	Gentamicin ELISA Kit Neomycin ELISA RIDASCREEN® Streptomycin	Согласно ТР ТС 021/2011, присутствие лекарственных препаратов в мёде не допускается. Методика количественного определения стрептомицина в мёде утверждена Россельхозакадемией и Управлением ветеринарии Федерального агентства по сельскому хозяйству Минсельхоза России (МУК 5-1-14/1005).
<b>Линкозамиды</b>		
5151LIN	Lincomycin ELISA	Тест-система предназначена для анализа линкомицина в мёде. Согласно ТР ТС 021/2011, присутствие лекарственных препаратов в мёде не допускается.
<b>Макролиды</b>		
PN 52256B 5151ERY	Tylosin, ELISA Kit Erythromycin ELISA	Согласно ТР ТС 021/2011, присутствие лекарственных препаратов в мёде не допускается.
<b>Нитрофураны</b>		
R3703 R3711 5091SEM 5091AHD	RIDASCREEN® Nitrofurantoin (AOZ) RIDASCREEN® Nitrofurantoin (AMOZ) SEM ELISA AHD ELISA	Согласно «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», содержание нитрофуранов в пищевых продуктах, в том числе в мёде, не допускается на уровне предела определения методов.
<b>Сульфаниламиды</b>		
R3004 R3001 L57000401-096	RIDASCREEN® Sulfonamide RIDASCREEN® Sulfamethazine Sulfamethoxazole Plate Kit	Согласно ТР ТС 021/2011, присутствие лекарственных препаратов в мёде не допускается.
<b>Тетрациклины</b>		
R3505	RIDASCREEN® Tetracycline	Методика количественного определения тетрациклина в мёде соответствует ГОСТ Р 54655-2011. Согласно ТР ТС 021/2011, присутствие лекарственных препаратов в мёде не допускается.
<b>Хинолоны</b>		
R3113 5101FLUM	RIDASCREEN® Chinolone/Quinolones Flumequine ELISA	Согласно ТР ТС 021/2011, присутствие лекарственных препаратов в мёде не допускается.
<b>Хлорамфеникол</b>		
R1511	RIDASCREEN® Chloramphenicol	Методика анализа левомицетина (хлорамфеникола) в мёде с помощью тест-системы RIDASCREEN® Chloramphenicol соответствует ГОСТ Р 54655-2011. Методика утверждена Россельхозакадемией и Управлением ветеринарии Федерального агентства по сельскому хозяйству Минсельхоза России (МУК 5-1-14/1005). Согласно ТР ТС 021/2011, присутствие лекарственных препаратов в мёде не допускается.
<b>Цефалоспорины</b>		
5091CEF	Cefalexin ELISA	Согласно ТР ТС 021/2011, присутствие лекарственных препаратов в мёде не допускается.



**stylab®**

телефон/факс:  
(+7 495) 662-64-15, 707-28-68,  
(+7 499) 256-23-13

телефон:  
(+7 495) 729-17-04

Москва, Звенигородское шоссе, 5,  
ВНИИВСГЭ

www.stylab.ru  
info@stylab.ru