



## Анализ яиц

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

- ферментативный биоанализ (определение органических кислот, сахаров, спиртов)
- иммуноферментный анализ (определение антибиотиков и витаминов)
- полимеразная цепная реакция (выявление и идентификация вирусов, патогенных бактерий, микроорганизмов порчи)
- микробиологический метод (ускоренное обнаружение микроорганизмов с помощью готовых подложек; определение витаминов)
- биолюминиметрия (экспресс-контроль санитарно-гигиенического состояния производственной среды)

### Анализ на антибиотики

Кат. №	Наименование	Примечания
R2901	RIDASCREEN® Bacitracin	Содержание бацитрацина в яйцах не допускается (<0,02 мг/кг) (в соответствии с ТР ТС 021/2011).
R1505	RIDASCREEN® Cloramphenicol	Содержание левомицетина (хлорамфеникола) в яйцах не допускается (<0,01 мг/кг) (в соответствии с ТР ТС 021/2011).
R3703 R3711 R3715 R3713	RIDASCREEN® Nitrofuran (AOZ) RIDASCREEN® Nitrofuran (AMOZ) RIDASCREEN® Nitrofuran (SEM) RIDASCREEN® Nitrofuran (AHD)	В соответствии с дополнениями и изменениями №24 от 01.06.2011 к СанПиН 2.3.2.1078-01 содержание нитрофуранов в яйце не должно превышать 0,001 мг/кг. Определение нитрофуранов основывается на обнаружении их метаболитов: 3-амино-2-оксазолидинона (AOZ), 3-амино-5-морфолинометил-2-оксазолидинона (AMOZ), семикарбазида (SEM), 1-аминогидантоина (AHD).
R3505	RIDASCREEN® Tetracyclin	Содержание тетрациклинов в яйцах не допускается (<0,01 мг/кг) (в соответствии с ТР ТС 021/2011).

### Анализ на кокцидиостатики

Наименование	Примечания
Ionophores Screening plate kit	Ионофоры — органические вещества, осуществляющие перенос ионов щелочных и щёлочноземельных металлов или аммония через биологические мембраны. К ионофорам относятся кокцидиостатики, такие как ласалоцид, мадурамицин, монензин, салиномицин, наразин. Кокцидиостатики применяются для профилактики и лечения кокцидиоза у домашней птицы, вследствие чего они могут попадать в яйца. Употребление с пищей кокцидиостатиков, как и антибиотиков, приводит к снижению иммунитета и аллергическим реакциям.
Lasalocid plate kit	
Maduramicin plate kit	
Monensin plate kit	
Salinomycin/Narazin plate kit	



**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 витамины

Кат. №	Наименование	Примечания
P1007	VitaFast® Vitamin B <sub>2</sub>	В 100 г яйца содержится:
P1005	VitaFast® Pantothenic Acid	0,5 мг витамина B <sub>2</sub>
P1003	VitaFast® Vitamin B <sub>7</sub>	1,4 мг витамина пантотеновой кислоты (витамина B <sub>5</sub> ) 0,02 мг витамина B <sub>7</sub>
P1001	VitaFast® Folic Acid	0,047 мг фолиевой кислоты (витамина B <sub>9</sub> )
P1002	VitaFast® Vitamin B <sub>12</sub>	0,0027 мг витамина B <sub>12</sub>

## Микробиология

- экспресс-контроль чистоты поверхности и жидкостей с помощью набора LuciPac Pen и по остаточному белку с помощью индикаторных тампонов RIDA® Check (визуальная оценка результата)
- ускоренный контроль санитарно-показательных, условно-патогенных и патогенных микроорганизмов, а также микроорганизмов порчи с помощью подложек RIDA® COUNT и Compact Dry по ГОСТ Р 54354-2011 (MP 02.011-06 и МУК 5-1-14/973)
- определение сальмонелл, кампилобактера и листерий методом иммуноферментного анализа с помощью тест-систем RIDASCREEN® (MP 02.013-06, MP 02.012-06)
- определение и дифференциация энтеротоксинов стафилококка (МУК 4.2. 2429-08), а также патогенной E.coli O157:H7 (по веротоксинам 1 и 2) (МУК 4.2.2429-08), методом иммуноферментного анализа с помощью тест-систем RIDASCREEN® (метод включен в МУК 4.2.992-00) выделение и очистка бактериальной ДНК с помощью тест-систем SureFast® PREP по ISO 20837
- определение сальмонелл, кампилобактера, листерий, золотистого стафилококка, токсигенной E.coli, вибрионов, легионелл, бацилл группы эхиноцереус, кронобактера, норовируса и вируса гепатита А с помощью с помощью тест-систем SureFast® по ГОСТ Р 52833-2007 (ИСО 22174:2005), ГОСТ ISO 22119-2013, ГОСТ ISO 22118-2013

## Ферментативный биоанализ

Ферментативный биоанализ — простой и точный метод определения различных веществ, основанный на специфическом 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 яиц и яичных продуктов. Ферментативный анализ является арбитражным методом исследования яиц в соответствии с законодательством Германии (D).

Аналиты	Стандарты, методы	Примечания	Наборы (код продукта, количество определений)		
			Roche Yellow line	Enzytec™ Generic	Enzytec™ Liquid
<b>L-Глутаминовая кислота</b>		Содержание кислоты в яйце в среднем составляет 1800 мг/100 г.	11112821035 30/30	E1255 32	
<b>D-3-Гидроксимасляная кислота</b>	D	Согласно Директиве Совета ЕС 89/437/ЕЕС содержание D-3-гидроксимасляной кислоты в сухом веществе яйца не должно превышать 10 мг/кг.	10907979035 3×12		
<b>D-/L-Молочная кислота</b>	D	Наличие молочной кислоты свидетельствует о микробиологической контаминации. Согласно Директиве Совета ЕС 89/437/ЕЕС содержание молочной кислоты в сухом веществе яйца не должно превышать 1000 мг/кг.	1111282103 30/30	E1255 32	E8240 2 × 25
<b>L-Молочная кислота</b>	D	Наличие молочной кислоты свидетельствует о микробиологической контаминации. Согласно Директиве Совета ЕС 89/437/ЕЕС содержание молочной кислоты в сухом веществе яйца не должно превышать 1000 мг/кг.	10139084035 30	E1254 32	E8260 2 × 25
<b>Янтарная кислота</b>	D	Наличие янтарной кислоты в продукте свидетельствует о микробиологической контаминации.	10176281035 11		
<b>D-Глюкоза</b>	D	Содержание глюкозы в яйце в среднем составляет 340 мг/100 г.	10716251035 3×45	E1210 32	E8140 2 × 25
<b>Холестерин</b>	D	Высокие концентрации холестерина в пище могут вызывать сердечно-сосудистые заболевания, нарушения в работе печени и почек.	10139050035 31		