



Тест-системы пищевой и производственной безопасности Neogen

Пять платформ Neogen для контроля микрофлоры, патогенов, аллергенов и микотоксинов

линейки Petrifilm, Soleris, Reveal, ANSR и Veratox для пищевой и косметической продукции

5 технологических платформ Neogen

от 10 мин результат ANSR после обогащения

30-45 мин ИФА Veratox

до 900 пластин/ч учёт на ридере Petrifilm

Линейка тест-систем Neogen объединяет пять технологических платформ — Petrifilm, Soleris, Reveal, ANSR и Veratox — для контроля индикаторной микрофлоры, патогенов, аллергенов и микотоксинов в пищевой, кормовой и косметической продукции.

Petrifilm — готовые счётные пластины для ручного или автоматического (на ридере Petrifilm Plate Reader) учёта индикаторных микроорганизмов. Soleris — флаконы с жидкой питательной средой для оптического детектирования роста в приборах Soleris Next Generation, результат за 14-18 часов для большинства тестов. Reveal — тест-полоски латерального потока: 5 минут для аллергенов, 3-6 минут для природных токсинов и от 8 часов до суток для патогенов (*Salmonella*, *Listeria*, *E. coli* O157:H7). ANSR — изотермическая амплификация ДНК с результатом от 10 минут после обогащения для *Salmonella*, *Listeria* spp., *Listeria monocytogenes*, *E. coli* O157:H7 и *Campylobacter*. Veratox — количественные ИФА-наборы на 48 тестов (38 — для гистамина и афлатоксина M1) с результатом за 30-45 минут для глютена, молока, сои, миндаля, яйца, арахиса, грецкого ореха, кунжута, ракообразных, горчицы, лесного ореха, кокоса, кешью, DON, афлатоксина M1 и гистамина.

Особенности

Форматы тестирования

- Petrifilm — готовые счётные пластины с питательной средой для подсчёта индикаторных микроорганизмов; учитываются вручную или на ридере Petrifilm Plate Reader
- Флаконы Soleris — оптическое обнаружение метаболической активности в приборах Soleris Next Generation, результат за 14-18 часов для большинства тестов
- Reveal — тест-полоски латерального потока: 5 минут для аллергенов, 3-6 минут для природных токсинов и от 8 часов до суток для патогенов

Молекулярные и иммуноферментные методы

- ANSR — изотермическая амплификация ДНК с результатом уже через 10 минут после обогащения для *Salmonella*, *Listeria* spp., *Listeria monocytogenes*, *E. coli* O157:H7 и *Campylobacter*
- Veratox — количественные ИФА-наборы по 48 тестов (38 — для гистамина и афлатоксина M1), результат за 30-45 минут для широкого спектра аллергенов и микотоксинов

Технические характеристики

Модель	Petrifilm	Soleris	Reveal	ANSR	Veratox
PETRIFILM					

Модель	Petrifilm	Soleris	Reveal	ANSR	Veratox
Формат	готовые счётные пластины				
Определяемые показатели	аэробные бактерии, колиформы, E. coli, Enterobacteriaceae, Staphylococcus aureus, дрожжи и плесени, молочнокислые бактерии				
SOLERIS					
Формат	флаконы с жидкой средой для приборов Soleris				
Время до результата	14–18 ч для большинства тестов				
REVEAL					
Формат	тест-полоски латерального потока				
Время до результата	5 мин — аллергены; 3–6 мин — природные токсины; 8 ч — сутки — патогены				
Определяемые показатели	Salmonella, Listeria, E. coli O157:H7; глютен, молоко, соя, яйцо, арахис, кунжут, орехи, миндаль; афлатоксин, DON, фумонизин, зеараленон, охратоксин				
ANSR					
Формат	изотермическая амплификация ДНК (реакционные пробирки и ридер)				
Время до результата	от 10 мин после обогащения, итог до 24 ч				
Определяемые патогены	Salmonella, Listeria spp., Listeria monocytogenes, E. coli O157:H7, Campylobacter				
VERATOX					
Формат	количественный ИФА, 48 тестов в наборе (38 — для гистамина и афлатоксина M1)				
Время до результата	30 мин (аллергены, DON), 45 мин (афлатоксин M1)				
Определяемые показатели	глютен, молоко/казеин, соя, миндаль, яйцо, арахис, грецкий орех, кунжут, ракообразные, горчица, лесной орех, кокос, кешью, DON, афлатоксин M1, гистамин				

Характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.