

З РІЗДВОМ
ТА НОВИМ
РОКОМ!

Fröhliche
Weihnachten
und ein gutes
Neues Jahr!

Buon Natale
e Felice
Anno Nuovo

Vrolijk kerstfeest
en een gelukkig
nieuwjaar!

Season's Greetings & Happy New Year

r-biopharm



Feliz Navidad
y Próspero
Año Nuevo

Boas
festas
e um feliz
ano novo

Joyeux
Noël et
Bonne
Année!

Glædelig
jul og godt
nytår!

Новий продукт

RIDA®CUBE SCAN

RIDA®CUBE SCAN



Новий R-Biopharm RIDA®CUBE SCAN, аналізатор кишенькового формату, є малою і легкою у використанні фотометричною системою. Це неймовірно невеликий прилад (16 x 13 x 14,5 см; вага тільки 2,4 кг), що забезпечує такі ж точні результати як великі біохімічні аналізатори. Системні компоненти добре встановлюються, так як нема дозуючих пристроїв, система є дуже надійна в технічному обслуговуванні.

Відповідні реагенти поставляються в картриджі для одного тестування, яке відбувається один за одним. Тільки зразок повинен бути піпетований в тест-картридж. Подальші дії виконуються автоматично з можливістю відлучення від процесу. Результати отримують менш ніж за 15 хвилин, що дозволяє виконувати 4 тести / годину.

Кожен тест-набір містить 32 картриджі і одну RFID (Радіочастотна ідентифікація) карту. Всі індивідуальні дані випробування зберігаються на RFID-карті, так що немає ніякої необхідності вводити які-небудь тестові настройки в інструмент або тестову програму. Результати розраховуються і відображаються автоматично.

Вони можуть бути експортовані в комп'ютер або систему управління лабораторної інформації (LIMS). Порядок роботи швидкий і генерує точні результати всього за чотири простих кроки:

- Помістіть RFID карту
- Введіть ідентифіковані проби і виберіть програму (10 або 50 мкл)
- Внесіть зразок в пробірку
- Закрутіть кришку, вставте картридж і закрийте дверці приладу

Доступні тест-системи:

- RIDA®CUBE D-Глюкоза/D-Фруктоза (Кат N. RCS4160)
- RIDA®CUBE Глюкклаза (Кат N. RCS4140)
- RIDA®CUBE L-молочна к-та (Кат N. RCS4260)

Подальші аналізи знаходяться в стадії підготовки.

Доступні три аналізатори з різними комбінаціями довжин хвиль: 340 нм присутня завжди, в поєднанні з другою довжиною хвилі, відповідно: 505, 546 або 580 нм.

Поєднання різних інструментів збільшує пропускну здатність і охопить всі довжини хвиль в майбутньому портфелі тест-наборів.

Набір включає аналізуючий прилад і планшетний ПК.

Обладнання	Кат. N.
RIDA®CUBE SCAN 340/505 Аналізатор	ZRCS0505
RIDA®CUBE SCAN 340/546 Аналізатор	ZRCS0546
RIDA®CUBE SCAN 340/580 Аналізатор	ZRCS0580

RIDA®QUICK Гліадин (готовий для змиву) Art. No. R7005



RIDA®QUICK Гліадин (готовий до змиву), Кат. N. R7005, є імунохроматографічним тестом, який базується на R5 антитілах для якісного визначення забруднення гліадином / клейковиною на поверхнях.

R-Biopharm AG має ексклюзивні права на дистрибуцію у всьому світі антигліадин R5 на тест-смужках.

Тестовий набір містить 25 тестових смужок (упаковані індивідуально) і 25 флаконів заповнених 0,5 мл буферного розчину. Прямий змив поверхні можна виконувати тест-смужками. Тест-смужки, потім вставляють у буферний флакон і результат доступний всього за 5 хвилин. Користувач цього тесту (наприклад, який контролює гігієну) може стверджувати, протягом декількох хвилин чи виробничий об'єкт вільний від глютену.

Навчальні відео для даної тестової системи R5 також доступні в Інтернеті за наступним посиланням:
www.r-biopharm.com/news/news-en/training-videos-gluten-analysis

Продукти для Гліадин /Глютен аналізів:

R5 ІФА

- RIDASCREEN® Гліадин (Кат. N. R7001)
- RIDASCREEN®FAST Гліадин (Кат. N. R7002)
- RIDASCREEN® Гліадин конкурентний (Кат. N. R7021)

R5 Тест-смужки

- RIDA®QUICK Гліадин (упаковка з 25 тест смужок) (Кат. N. R7003)
- RIDA®QUICK Гліадин (упакований індивідуально) (Кат. N. R7004)
- RIDA®QUICK Гліадин (готовий для змиву) (Кат. N. R7005)

Коктейль (запатентований)
(Кат. N. R7006/R7016)

RIDA® Екстракційний розчин (безбарвний) (Кат. N. R7098)

ПЛР

- SureFood® ALLERGEN ID Глютен (Кат. N. S3106)
- SureFood® ALLERGEN QUANT Глютен (Кат. N. S3206)
- SureFood® QUANTARD Allergen 40

Набір з 3 Аналізуючих Контролів Сої Кат. N. R7132

Набір з 3 тестів містить 1 негативний та 2 позитивні контроли гомогенізованого печива. Для позитивних зразків, вільне від сої печиво змішують з печивом що містить сою в різних концентраціях. За допомогою цих оброблених соєю контролів, проводять обробку і випробування для перевірки RIASCREEN®FAST Соя (Кат. N. R7102).

R-Biopharm AG постачає також тестові контроли для аналізу клейковини:

- Набір з 3 Гліадин аналізуючих контролів (Кат. N. R7010)
- Набір з 3 оброблених Гліадином контролів (Кат. N. R7012)

RIDASCREEN® SET Total Кат. No. R4106

Європейський метод скринінгу для ентеротоксинів стафілокока - тепер доступний в меншому розмірі !



Ми раді повідомити що R-Biopharm AG тепер може запропонувати RIDASCREEN® SET Total у новому форматі 48 визначень (Кат. N. R4106)! Менший комплект дуже зручний для лабораторій з низькою пропускну здатністю проб, які повинні бути проаналізовані на наявність ентеротоксинів стафілокока (SET) A, B, C, D і E. Відтепер і в майбутньому немає ніякої необхідності в аутсорсингу цього виду аналізу в лабораторіях з більш високою пропускну здатністю або референс-лабораторіях!

Продуктивність комплекту залишається такою ж, як поточний RIDASCREEN® SET Total, R4105, 96 лунок, який буде як і раніше доступний для великих лабораторій. Єдина відмінність між цими двома наборами в тому що об'єми реагентів були скориговані на суму, яка необхідна для планшету на 48 лунок .

RIDASCREEN® SET Total Кат. N. R4106



Новий Lumitester PD-30 Кат. N. ZLT1402653

Нові можливості програмного забезпечення та контролю температури!

Новий Lumitester PD-30 (Кат. N. ZLT1402653) від Kikkoman тепер доступний на R-Biopharm AG! Використання нового пристрою вимірювання АТФ/ AMP стає набагато легше і зручніше, ніж раніше! Важливе поліпшення в порівнянні з попередньою моделлю PD-20 є впровадження програмного забезпечення, що дозволяє користувачеві зберігати дані вибірок безпосередньо до приладу Lumitester PD-30. Проби можуть бути висвітлені на дисплеї відповідно до номеру та режиму проведення. Таким чином, ніяких додаткових заміток не потрібно і процедура є простішою!

Lumitester PD-30 кат. N. ZLT1402653



Друге поліпшення стосується контролю температури.

Немає необхідності більше проводити вимірювання за кімнатної температури: при необхідності воно може бути зроблено безпосередньо в холодному приміщенні!

Новий Lumitester PD-30 працює з тими ж LuciPac®Pen (Кат. N. ZLP1002667), що в даний час на PD-20.

Контрольний набір Lumitester PD-20 (Кат. N. ZLC1002657) може бути використаний для обох моделей.

SureFood® ПЛР продукти від нашого партнера CONGEN Biotechnologie GmbH Берлін

Новинка: SureFast® Salmonella ONE ПЛР в реальному часі з інтегрованою ДНК підготовкою

У мікробіологічному аналізі існує зростаюча парадигма зміни від звичайних методів до молекулярних, насамперед до ПЛР в реальному часі. Швидкість, специфічність та уникнення неправильних результатів дають вирішальну перевагу. Для високої чутливості, як і раніше необхідне культурне збагачення з подальшою підготовкою ДНК та виявлення ПЛР в реальному часі.

Виявлення сальмонели є одним з найбільш частих завдань і здійснюється при високому рівні продуктивності. Процедура настільки швидка, як це можливо, всього декілька кроків та трохи ручної роботи при використанні спінових фільтрів. Зокрема, для цього кількісного аналізу найбільш важливий параметром є робочий час, який затрачається через велику кількість ручних операцій.

Автоматизація є дорогою і досі потребує операцій вручну. З новим **SureFast® Salmonella ONE (Кат. F5211)** вона більше не потрібна і результати отримують набагато швидше і простіше.

Цей тест тепер також поставляється як додатковий до валідованого SureFood® Salmonella PLUS (кат. N S5111). Нові комплекти призначені для 100 реакцій і містять лізис-буфер для теплового лізису. З stomacher-пакету 0,5 мл зразка змішують з 0,5 мл буфера для лізису, нагрівають протягом 10 хвилин і ДНК з верхньої фази вноситься безпосередньо в qПЛР. Цей метод дозволяє швидку обробку, навіть без автоматизації, з мінімальною кількістю робочих операцій. Буфер для лізису можна буде отримати окремо, як SureFast® Speed PREP (кат. N. F1054).

Валідація MicroVal і AOAC RI в даний час у стадії підготовки і результати очікуються на початку 2015.

SureFast® Salmonella ONE Кат. N. F5211



Новини від нашого партнера GEN-IAL

Новинка: Перший скринінг вина на біогенні аміни

У процесі виробництва вин, бактерії у фазі ферментації і в подальшому розкладанні кислот можуть утворювати біогенні амінів, які мають поганий вплив на зріле вино. Які на додаток до добре відомих **гістаміну, путресцину і кадаверину** мають такий же ефект. Уникнення цих біогенних амінів стає все більш важливим. На основі OIV методу OIV 449-2012, GEN-IAL розробила ПЛР в реальному часі, яка надає якісні дані завдяки здатності бактерій утворювати біогенні аміни.

Цей **First Wine Screening Biogene Amine Kit** (Кат. N. BAM 0050) може бути використаний в

поєднанні з набором ДНК підготовки Simplex Easy Wine (Кат. N. SEW 0100), (тривалість близько 2 годин). При цьому, якість продукту можна відстежувати протягом усього процесу виноробства - від суслу до розливу вина. Це дозволяє отримати результати в певний час або модифікувати весь виробничий процес. Цей набір може бути використаний з усіма ампліфікаторами.

Також для винних лабораторій доступні у поєднанні інші якісні та кількісні набори швидкого аналізу, такі як: *Brettanomyces (Dekkera Bruxelensis)* або мультиплекс скринінг комплект для дріжджів і бактерій.



Інформація від R-Biopharm Rhône, Шотландія

Винні напої продовжують піддаватись Охратоксину А

Протягом багатьох років було відомо, що охратоксин А може зустрічатись у вині через грибкове зараження винограду, тому в контролі був досягнутий невеликий прогрес. У серпні 2014 дану проблему контролю якості харчових продуктів, Yiannis Sarigiannis і його колеги з Університету Патри повідомили результати 3-ох річного дослідження для охратоксину А в грецьких винах. *

Використовуючи простий метод за допомогою очищення зразків OCHRAPREP® імуноафінними колонками з виявленням флуоресценції ВЕРХ, було встановлено, що 52 з 60 вин містять охратоксин.

П'ять зразків (8,3%) містили рівні охратоксину що перевищували обмеження ЄС 2 мкг/л.

Методологія показала надійність продемонстрованих OCHRAPREP® імуно-афінних колонок для дослідження охратоксину в сухих та солодких видів червоного, білого, рожевого вина з різних регіонів Греції.

Хоча рівні охратоксином в цих винах, як правило, низька, вплив цього мікотоксину є накопичувальним що робить моніторинг важливим заходом безпеки різних харчових продуктів.

Відмінні? успіхи AFLAPREP® M WIDE в професійному тестуванні FAPAS

Перед офіційним запуском AFLAPREP® M WIDE імуноафінних колонок (Кат N. RBRP124/RBRP124B) RBR взяв участь у FAPAS професійному раунді 04240 по виявленню афлатоксину M1 у сухому молоці.

Досліджуваний матеріал був відправлений у травні 2014 року і направлений до 129 учасників, 82% отримали результати в межах z-критерію.

Використовуючи наші нові AFLAPREP® M WIDE імуноафінних колонок, RBR повідомили результат 0,148 мкг / кг, що був близький до встановленого значення 0,124 мкг/кг, результат є відмінним з z-критерієм 0,9.

Крім того, 58 % лабораторій учасниць використовували імуноафінні колонки R-Biopharm Rhône's (AFLAPREP® M) з них 88 % отримали z-критерій в межах допустимого діапазону .

Ці висновки підтверджують, що нові AFLAPREP® M WIDE та AFLAPREP® M імуноафінні колонки показують надійні і послідовні результати.

* <http://dx.doi.org/10.1016/j.foodcont.2014.02.003>

Виставки та конференції Учасник: R-Biopharm AG

24.03. - 27.03.2015	ANUGA FOOD TEC Міжнародна виставка для постачальників продуктів харчування та напоїв Кьольн, Німеччина
21.05. - 23.05.2015	АОАС Європа Стокгольм, Швеція



ПЛР в реальному часі Семінар Основи Лютий 2015

Дата:	24 - 26 лютого 2015
Час:	24 лют.: 10.00 - 17.00 / 25 лют.: 9.00 - 17.00 pm / 26 лют.: 9.00 - 14.00
Місце:	R-Biopharm AG, Дармштадт, Німеччина
Вартість:	850.00 Євро + 19 % ПДВ Навчання включає в себе всі напої під час перерв на каву і перерв на обід, роздаткові матеріали, матеріали для практичних демонстрацій і сертифікати про навчання + вечеря + ваучер на 1 x SureFood®/SureFast® PREP набір (алергени, ГМО, Видова ідентифікація, патогени) + ваучер на 1 x SureFood®/SureFast® набір (алергени, ГМО, Видова ідентифікація, патогени (ексклюзивні набори для виявлення вірусів зворотної транскриптази qПЛР)) + 2 ночівлі RAMADA Hotel ****
Дата закінчення	1 лютого 2015
Додаткова інформація та реєстрація:	Тел : +49 (0) 61 51 - 81 02-460 або E-mail: sales@r-biopharm.de

Патогени Семінар Червень 2015

Сучасні методи культивування, ІФА та ПЛР дослідження патогенів в порівнянні з класичними методами, а також можливість автоматизованого методу виконання та автоматизованої оцінки результатів)

У цьому семінарі буде продемонстровано все різноманіття можливих аналітичних рішень для виявлення патогенних мікроорганізмів, які пропонує R-Biopharm. Вся процедура виявлення буде виконана на прикладі *Salmonella* та *Listeria monocytogenes*, починаючи зі збагачення зразка і закінчуючи оцінкою результатів. Учасники отримають теоретичне введення по патогенам і систем виявлення та зможуть за бажання провести процес збагачення та практично провасти ПЛР та ІФА.

Семінар буде не тільки зосереджений на різних альтернативних методах R-Biopharm (Compact Dry, RIDASCREEN® ІФА і SureFood®/SureFast® ПЛР) в порівнянні з класичними методами, але й проілюструє, які методи є доступні для досліджування певних областей та матриць, які відповідно є найбільш чутливими, простими та економічно вигідними.

Дата:	17 - 19 Червня 2015
Місце:	R-Biopharm AG, Дармштадт, Німеччина
Додаткова інформація та реєстрація:	Тел: +49 (0) 61 51 - 81 02-460 або E-mail: sales@r-biopharm.de

Алергени Семінар (експрес, ІФА, ПЛР) вересень 2015

Дата:	8- 10 вересня 2015
Час:	9.00 - 16.30
Місце:	R-Biopharm AG, Дармштадт, Німеччина
Програма:	8 Вер.: Загальна інформація та ПЛР 9 Вер.: Експрес, ІФА і короткий вступ до автоматизації
Додаткова інформація та реєстрація:	Тел: +49 (0) 61 51 - 81 02-460 або E-mail: sales@r-biopharm.de

Наступні R-Biopharm новини будуть доступні у I кварталі 2015.