

RIDASCREEN[®] Bacitracin Кат. No. R2901

Бацитрацин відноситься до групи поліпептидних антибіотиків. Його бактерицидний ефект широкого спектру дії направлений як проти грам позитивних, так і проти грам негативних бактерій і обумовлений інгібуванням синтезу клітинної стінки. Додатково у ветеринарній області, бацитрацин може бути використаний в якості антимікробного стимулятора росту в тваринництві. Таким чином, залишкові кількості можуть бути в харчових продуктах тваринного походження і можуть представляти небезпеку для здоров'я споживачів. Завдяки новому конкурентному тесту RIDASCREEN[®] Bacitracin для кількісного

виявлення бацитрацина в молоці, м'ясі, яйцях, кормах і в сечі, навіть залишкові кількості цього антибіотика можна задокументувати. Оскільки максимально допустима залишкова межа (maximum residue limits) і для Європейського Союзу, і для Російського Митного Союзу, вписується в стандартні границі, а межа детекції нижче цих нормативних границь, то даний тест набір являється чутливим, водночас, простим у використанні аналізом. Також цей тест не дає значної перехресної реакції на інші антибіотики і тому високо специфічний для бацитрацину.

RIDASCREEN[®] Bacitracin Кат. No. R2901



RIDA[®] Tetracyclin Spiking Solution Кат. No. R3599 (Збагачувальний розчин тетрацикліну)

R-Biopharm пропонує новий збагачувальний розчин тетрацикліну. Цей розчин може використовуватись для валідації і експериментів по збагаченню, разом з ферментним імуноаналізом RIDASCREEN[®] Tetracyclin (Кат. No. R3505). Набір зі збагачувальним розчином містить ліофілізат тетрацикліну та буфер для розчинення. Із ліофілізату виходить 10 мл кінцевого розчину з концентрацією 100 нг/мл. Термін придатності RIDA[®] Tetracyclin Spiking Solution 12 місяців з дня виготовлення, а після розчинення його можна зберігати до 6 місяців при температурі 4 °C.

RIDA[®] Tetracyclin Spiking Solution Кат. No. R3599 (Збагачувальний розчин тетрацикліну)



Новинки

Підготовлені контролі для аналізу на клейковину (глютен) вже доступні: Набір із 3 підготовлених контролів для аналізу клейковини (Gliadin Assay Controls)

Кат. No. R7012

R-Biopharm пропонує нові контрольні матеріали аналізів, для того, щоб відстежувати процес екстракції в коктейлях (Cocktail), (запатентовано).

До сьогоднішнього дня цей процес можливо було контролювати тільки при екстракції етанолом, для цього використовувались контролі аналізів, які поставлялися в наборі (Кат. No. R7010 – Set of 3 Gliadin Assay – Набір із 3 контролів аналізу на

гліадин).

Тепер аналіз харчової продукції, який пройшов високотемпературну обробку по офіційно затвердженому в Codex Alimentarius методу (Кат. No. R7001 – RIDASCREEN® Gliadin + Cocktail

(запатентований)) може відстежуватись, починаючи з процесу екстракції, включаючи етап процедури ELISA і до оцінки результатів. Комплект із 3 підготовлених контролів аналізу на гліадин (Кат. No. R7012) складається із сніків, які пройшли високотемпературну обробку. Ці сніки були приготовлені для спільного клінічного дослідження AACCI, і тому характеризуються дуже добре. Контрольний матеріал рівномірно перемішали і тепер він буде поставлятися в цих наборах, в трьох різних концентраціях (5.5 ppm, 20 ppm і 50 ppm проламіну). Ці контрольні матеріали дають можливість проводити контроль якості для відстежування всього аналітичного процесу.

Enzytec™ Glucose Remover Кат. No. E3400

Новинка – набір Glucose Remover особливо затребуваний при тестуванні зразків, які не містять лактозу, і в поєднанні з набором - Lactose/D-Glucose (Кат. No. 10986119035). Зараз в Німеччині – ця комбінація уважно вивчається, для того щоб в майбутньому стати обов'язковою на законній основі.

Крім того, набір Glucose Remover можна використовувати кожний раз, коли є необхідність видалити надлишок глюкози. До прикладу, це може бути використано з набором Sucrose/ D-Glucose (Кат. No. 10139041035) чи набору Sucrose/D-Glucose/D-Fructose (Кат. No. 10716260035) для визначення сахарози в меді. Дана процедура також прийнятна і для наборів Maltose/ Sucrose/ D-Glucose (Кат. No. 11113950035) і Starch (Кат. No. 10207748035). Всі, вище перелічені набори, не працюють правильно, якщо у вихідному зразку відзначається надлишковий вміст глюкози, оскільки різниця між двома кюветами буде мала і

відповідно – невідтворювальна. ($\Delta A < 0.100$). По цій причині, в інструкціях по використанню цих наборів включена спеціальна процедура видалення надлишку глюкози із зразка, при використанні ферментів глюкозооксидази (GOD) і каталази.

Набір Enzytec™ Glucose Remover (Кат. No. E3400) містить реактиви, які необхідні для виконання цієї процедури, в кількості, достатній для 32 зразків. Контрольний зразок – являє собою розчин, в якому міститься 25 г/л глюкози і 1 г/л лактози для імітації концентрацій в молоці без лактози. Також в ньому міститься 1 г/л сахарози, для імітації зразків меду з низкою концентрацій сахарози і високою концентрацією глюкози. Контрольна проба обробляється нарівні зі звичайними зразками, в яких надлишок глюкози мусить бути видалений за допомогою набору Glucose Remover. Більш детальну інформацію про набір Glucose Remover, а також інструкцію по використанню Ви можете отримати у ПП "Біола".

Наша продукція

Як получить пиво без глютену?

Оскільки літо в "розпалі", дні – довші, людям хочеться проводити більше часу на вулиці і насолоджуватись сонцем. Хто би при цьому не захотів тримати в руках бокал свіжоприготовленого холодного пива?

Є тверде переконання, що для людей, хворих целіацією, це практично не можливо, тому що глютен, молекули якого містяться в пиві в великій кількості, може викликати запалення кишечника. Існує всього декілька

видів пива, приготовлені з різних злаків, які не містять глютен, чи пиво, оброблене спеціальними ферментами – в якості альтернативи.

Як можна гарантувати, що ці види пива дійсно не містять глютену? Для перевірки вмісту глютену в пиві є рекомендації таких відомих організацій, як: МЕБАК (Middle European Brewingtechnological Analysis Commission), AO ECS (Association of European Coeliac Societies), ASBC (American Society of Brewing Chemists) і AACCI (American Association of Cereal Chemists International). Всі вони рекомендують набір RIDASCREEN® Gliadin competitive (Кат. No. R7021), тому що тільки цей ELISA тест може виявити глютен в пиві.

В процесі пивоваріння, білки глютену в пиві фрагментуються на пептиди. Ці пептиди неможливо виявити звичайними загальними методами сендвіч-ELISA, тому що ці фрагменти занадто маленькі. Аналіз імовірно безглютенового пива методом сендвіч-ELISA може не

виявити токсичні пептиди глютену, які, проте, можуть присутувати в досліджуемому пиві. Набір RIDASCREEN® Gliadin competitive (Кат. No. R7021) базується на принципі конкурентного аналізу, тому може виявляти навіть малі фрагменти. Ще одною перевагою являється те, що сировиною для калібратора (стандарту) служить фрагментований глютен, отже, відображається реальний стан пива, крім того, використовуються R5 антитіла, рекомендовані CODEX Alimentarius, як метод першого типу. Тому набір RIDASCREEN® Gliadin competitive дуже добре підходить для тестування глютену в пиві. Недавно, при спільному вивченні, проведеному AACCI, було продемонстровано, що набір RIDASCREEN® Gliadin competitive являється надійним методом для аналізу глютену у ферментованих або гідролізованих харчових продуктах чи напоях.

Продукція лінії SureFood® PCR від нашого ділового партнера CONGEN Biotechnologie GmbH, Берлін

Новини

По причині деяких організаційних змін, попередня назва наборів ПЛР в реальному часі для виявлення патогенів і мікроорганізмів будуть змінені на нові категорії продуктів, а саме - **SureFast®**, і, відповідно, отримуватимуть нові номери для замовлення (**F** замість **S**). Склад і характеристики

наборів залишаться без змін. Для інших параметрів, які визначаються методом ПЛР в реальному часі, (алергени, ГМО і видоспецифічність тварин), добре знайомий бренд SureFoodR, який був введений більше десяти років назад, збережеться без змін.

Найменування	Старий Кат. No.	Новий Кат. No.
SureFast® PREP Campylobacter	S1008	F1008
SureFast® PREP Listeria	S1009	F1009
SureFast® PREP E. coli	S1013	F1013
SureFast® PREP Bacteria I	S1021	F1021
SureFast® PREP Aqua	S1023	F1023
SureFast® PREP DNA/RNA Virus	S1051	F1051
SureCycle - Kit	S4001	F4001
SureCC Color Compensation Kit I	S4009	F4009
Набір для компенсації цвета на аппарате Light Cycler 480 II		
SureCC Color Compensation Kit II	S4010	F4010
Color Compensation Kit for Light Cycler LC 2.0		
SureFast® Inhibition Control	S4050	F4050
SureFast® E. coli eae gene PLUS	S5104	F5104
SureFast® STEC Screening PLUS	S5105	F5105
SureFast® Clostridium botulinum Screening PLUS	S5110	F5110
SureFast® Campylobacter PLUS	S5112	F5112
SureFast® Listeria monocytogenes PLUS	S5113	F5113

Найменування	Старий Кат. No.	Новий Кат. No.
SureFast® Cronobacter PLUS	S5114	F5114
SureFast® Staphylococcus aureus PLUS	S5116	F5116
SureFast® Listeria Screening PLUS	S5117	F5117
SureFast® Vibrio Screening PLUS	S5118	F5118
SureFast® Vibrio cholerae PLUS	S5119	F5119
SureFast® Vibrio parahaemolyticus PLUS	S5120	F5120
SureFast® Vibrio vulnificus PLUS	S5121	F5121
SureFast® Clostridium perfringens PLUS	S5123	F5123
SureFast® Bacillus cereus group PLUS	S5126	F5126
SureFast® Legionella pneumophila PLUS	S5501	F5501
SureFast® Legionella Screen PLUS	S5502	F5502
SureFast® Norovirus PLUS	S7001	F7001
SureFast® Norovirus/ Hepatitis A 3plex	S7124	F7124
SureFast® Hepatitis A PLUS	S7125	F7125

Новини від нашого ділового партнера GEN-IAL

Новинка: Підтверження 27 видів бактерій, які викликають псування пива, всього в одній реакції Панель мультиплекс ПЛР в реальному часі для аналізу пива на новітньому рівні

ПЛР набір для первинної диференціації пива Кат. No. TPBD 0096

За останні 10 років набори ПЛР в реальному часі від GEN-IAL GmbH були випробувані і протестовані, як групоспецифічні скринінгові тести і як індивідуальні видоспецифічні тести. Поміж явної переваги в тому, що ці відкриті платформи (набори можна використовувати на всіх найбільш доступних комерційних апаратах для кількісного ПЛР аналізу) вони, в свою чергу, відкриті для інших цілей. Розширена група виявлення дає перевагу в значному розпізнаванні нових, адаптуємих бактерій, які викликають псування пива, наприклад, таких, як *Lactobacillus parabrevis*, тому втрачається необхідність нових валідацій. Після консультування з декількома пивоварними заводами, була розроблена нова тест-система, яка відповідає підвищеним новітнім вимогам, дозволяє проводити скринінг і виявлення найбільш значущих бактерій, які викликають псування пива. І для цього достатньо одного аналізу. Попередньо покриті

8-чарункові ПЛР стрипи, на кожному із яких по 3 різні параметри, можна використовувати на будь-якому ампліфікаторі в формі 96-луноквого блоку. Оператору потрібно тільки 2.5 μл зразка ДНК, яку вносять у всі 8 чарунок одного стрипу і добавляють по 17.5 μл премікса. Наступний за цим процес виміру можна починати негайно. Як результат – по 3 каналам детекції FAM, VIC/HEX і Cy5, всього, в цілому по 27 параметрів для кожного зразка /8 стрипів (див. таблицю). Це дозволяє кінцевому користувачу напряму ідентифікувати широкий перелік бактерій, які приводять до псування пива, чи хоча б скласти відповідні групи, при вельми нелегкій підготовці. Поміж пивних бактерій, сигнал на *Enterbacteriaceae* може свідчити про забруднення із зовні. Для роботи необхідні трьохканальні ампліфікатори, такі, як Roche LightCyclerR480, Bio-Rad CFX96, ABI 7500, чи Agilent Mx3005P. Відкритість концепції означає, що кінцевому користувачу не обов'язково бути привязаним до одної системи, а це в подальшому дозволяє легко розширити свої можливості.

Чарунка	FAM	HEX	Cy5
1	<i>L. brevis/brevisimilis/parabrevis</i>	<i>L. lindneri</i>	<i>L. casei/paracasei</i>
2	<i>L. buchneri/parabuchneri</i>	<i>L. collinoides/paracollinoides</i>	<i>L. perolens/L. harbinensis</i>
3	<i>L. backii</i>	<i>L. rossiae</i>	<i>L. acetotolerans</i>
4	<i>L. plantarum/paraplantarum</i>	<i>L. coryniformis</i>	Internal Amplification Control
5	<i>Pediococcus spp.</i>	<i>Ped. damnosus</i>	<i>Ped. claussenii</i>
6	<i>Pectinatus spp.</i>	<i>Megasphaera spp.</i>	Positive Control
7	<i>S. diastaticus</i>	<i>Pichia anomala</i>	<i>Dekkera spp.</i>
8	<i>Enterobacteriaceae</i>		

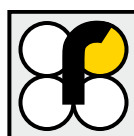
Якщо Вас зацікавила наша продукція,

Будь ласка, зверніться : ПП "Біола", 79008, м. Львів, вул. Римлянина 5, тел. (032) 244-86-76/ 77/ 78
e-mail: office@biola-lab.com, www.biola-lab.com

RIDA®SOFT Win / RIDA®SOFT Win.net Кат. No. Z9996

Акту-
альна
версія:
1.87

Якщо Вам необхідно зробити поновлення Вашого RIDA®SOFT Win або RIDA®SOFT Win.net, будь ласка, зверніться до Вашого місцевого дистриб'ютора



Інформація від R-Biopharm Rhône, Шотландія

EFSA оцінює європейські норми для деоксиніваленола (ДОНа) в злаках

Недавно EFSA поділилась своєю думкою щодо ризиків суспільної охорони здоров'я, зв'язаних з можливим збільшенням максимально допустимого рівня для деоксиніваленола (ДОНа) в деяких напівфабрикатах на основі злакових продуктів з 750 $\mu\text{g}/\text{kg}$ до 1000 $\mu\text{g}/\text{kg}$. Взнявши за основу моделювання різні сценарії, вдалось зробити заключення про те, що підвищення максимально допустимого рівня для ДОНа, приведе до збільшення його впливу і, відповідно, рекомендовані інструкції значення цього мікотоксину будуть перевищені. Панель EFSA, тим не менше, потребує в більш високій частоті даних по ДОН-ацетил похідних, з використанням достатньо чутливих методів, для того щоб оцінити їх значення в розвитку ризиків,

пов'язаних зі збільшенням максимально допустимого рівня ДОНа. <http://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/pub/3490.htm>

R-Biopharm DONPREP® immunoaffinity columns (імуноафінні колонки) дозволяють проводити високоспецифічну очистку і для ДОНа, і для 3-ацетил ДОНа з подальшим використанням в методах LC (PX) і LC-MS (PX-MC). В додатковій колонці DZT MS-PREP® пропонують варіант очистки для тих лабораторій, які хочуть визначати не тільки ДОН, а й зераленон, і токсини Т-2 / НТ-2 фузаріума. Ці колонки широко використовуються і в харчовому контролі, який виконується офіційними лабораторіями, і відповідає вимогам, які викладені в європейських нормативах.

R-Biopharm AG



Аналіз безглютенового пива

Виявлення гліадину /глютену в гідролізованій їді,
разом з R5 антитілами



RIDASCREEN® Gliadin competitive

- AACCI 38.55.01
- ТТВ Номер вказівок до дії 2012-2 для пива
- AOECs Standard R5 ELISA для гідролізованих продуктів.
- Метод МЕВАК від 2012 2.6.5 для аналізу пива

Супутні продукти

- ELISA: RIDASCREEN® Gliadin • RIDASCREEN®FAST Gliadin • Lateral Flow: RIDA®QUICK Gliadin
- PCR: SureFood® ALLERGEN Gluten

Виставки і конференції Представник: R-Biopharm AG



07.09. - 10.09.2014	АОАС Щорічна зустріч Флорида, США
05.10. - 08.10.2014	ААСС Міжнародна щорічна зустріч Род Айленд, США
29.10. - 30.10.2014	Конгрес по Харчовій Аналітиці Барселона, Іспанія

Семінар по алергенам (LFD, ELISA, PCR) 10/2014

Дата:	(на розсуд: інтенсивний лабораторний тренінг qPCR (кількісний. ПЦР) 16.10.)
Час:	<u>14.10.</u> : 10.00 – 17.00 / <u>15.10.</u> : 9.00 – 17.00 (на розсуд 16.10: 9.00 – 14.00)
Місце:	R-Biopharm AG, Дармштадт, Німеччина
Витрати:	Семінар включає практичну роботу в лабораторії і презентації по експертизі алергенів. Будуть зачеплені найбільш затребувані технології для тестування на алергени, наприклад, LFD (тестування в латеральному потоці), ELISA і qPCR (кільк. ПЦР). Кількість учасників до 30 чоловік. На розсуд, можливість зареєструватись на інтенсивний тренінг по qPCR для визначення алергенів 16.10. (обмеження – 6 учасників). Весь семінар по алергенам буде проходити на англійській мові.
Расходы на участие:	<u>14.10. - 15.10.</u> 700.00 ЄВРО + 19 % ПДВ і додатково <u>16.10.</u> 250.00 ЄВРО + 19 % ПДВ (включаючи: кава-брейки, обід, матеріали для роздачі, матеріали для практичної демонстрації, сертифікати учасника, вечерея, 1 доба проживання в готелі RAMADA Hotel) (<u>14.10. - 15.10.</u>), (+ доба проживання для учасників qPCR інтенсивного тренінга (<u>15.10. - 16.10.</u>)). По закінченні тренінга всі учасники отримують ваучер на один набір для визначення алергенів (на вибір).
Інформація і реєстрація:	Будь ласка, звертайтеся до Jasmin Wolf Телефон: +49 (0) 61 51 - 81 02-782 чи Е-майл: j.wolf@r-biopharm.de

Семінар по вітамінам (HPLC, VitaFast®, ELISA) 10/2014

Дата:	28.10. - 30.10.2014
Час:	<u>28.10.</u> : 9:00 - 16.30 / <u>29.10.</u> : 9:00 - 16:30 / <u>30.10.</u> : 9:00 - 15:00
Місце:	R-Biopharm Rhone Ltd., Блок 10 Todd Campus, West of Scotland Science Park, Acre Road, Глазго, Шотландія
Витрати на участь:	550.00 ЄВРО + 19 % ПДВ (тренінг включає кава-брейки, обід, матеріали для роздачі, матеріали для практичної демонстрації, сертифікат учасника, сертифікати учасника, вечерки (перші два вечора), 3 доби проживання в готелі Carlton George Hotel ****)
Інформація:	R-Biopharm Rhone Ltd. – Відділ маркетингу Телефон: +44 (0) 141 - 945-2925 чи Е-майл: info@r-biopharmrhone.de

Наступний випуск новин „R-Biopharm news“ буде опублікований в 3-му кварталі 2014.

