



Лактоферин – добавка до дитячого сухого молока

Підняття природної імунної системи немовлят обумовлюється за допомогою білка - лактоферин, який потрапляє в організм новонароджених із материнським молоком. Лактоферин відіграє важливу роль у вродженій імунній системі та представляє собою першу протимікробну та противірусну захисну систему. Антимікробна дія в основному спричинена хелатуванням іонів заліза, які впливають на ріст бактерій. Крім того встановлено, що лактоферин є антиоксидантом, що може посилити імунну систему завдяки проліферації, диференціації та активації імунних клітин. Лактоферин міститься в слизових виділеннях, сечі та плазмі, але найвища його концентрація міститься в молоці та молозиві.

Попит на лактоферин стрімко зріс, особливо у Китаї, після того, як у 2012 році Європейське агентство з безпеки харчових продуктів затвердило використання коров'ячого білка в якості нового харчового інгредієнту, зокрема у сухому дитячому молоці. Додавання лактоферину не тільки покращує якість сухого молока, а також робить його більш вартісним. Для моніторингу концентрації коров'ячого білка EuroProxima розробила новий імуноферментний набір Lactoferrin FAST ELISA.

EuroProxima Лактоферин FAST ELISA



Новий набір

ІФА набір спеціально було розроблено для дитячого сухого молока. Це швидкий скринінговий-тест, що характеризується легкою пробопідготовкою без використання органічних розчинників. Перевагою даного набору є виявлення лише активної форми лактоферину. Якщо молекулу білка буде пошкоджено нагріванням, то антитіло не розпізнає білок.

Для більш детальної інформації про новий набір EuroProxima Лактоферин FAST ELISA (Кат. №. 5091LPERF) зв'яжіться з нами, будь ласка.



Відео тесту <https://r-b.io/lf>

Наша продукція

Виготовлення набору RIDASCREEN® Гістамін (48 лунок) буде припинено

Ми хотіли б повідомити, що виробництво ІФА набору RIDASCREEN® Гістамін у форматі 48 лунок (Кат. №. R1604) буде припинено у 2020 році у зв'язку з невеликим попитом. Клієнти надають перевагу набору у форматі 96 лунок (Кат. №. R1601), який буде надалі доступним у нашому каталозі.

Набір R1604 буде доступним до закінчення запасів на складі, тому ми все ще можемо приймати замовлення. Дана інформація надасть клієнтам можливість плавно перейти на 96 лунковий формат.

ПЛР продукція (CONGEN Biotechnologie GmbH, Берлін)

Реструктуризація ПЛР наборів SureFood® ГМО в режимі реального часу

Як частина програми оптимізації ПЛР набори SureFood® ГМО в режимі реального часу буде реструктуризовано з початку січня 2021 таким чином: об'єм Таq-полімерази буде збільшено з 0,1 мкл до 0,7 мкл на реакцію, що

спростить автоматизоване та ручне піпетування

Огляд ПЛР наборів в режимі реального часу доступно на запит. Для більш детальної інформації зв'яжіться з нами

Новий набір

SureFood® GMO SCREEN 4plex BAR/PAT/CryIAb/IAC/CTP2:CP4 EPSPS

За допомогою нового набору ПЛР у режимі реального часу (Кат. № S2128) можна виявити та диференціювати такі специфічні генетично модифіковані послідовності ДНК:

- Phosphinothricin-Acetyltransferase ген (BAR) від *Streptomyces hygros-copius* (фосфінотрицин ацетил трансфераза)
- Генетично побудовані послідовності CryIAb-DNA та гени послідовності CryIAb/Ac-fusion
- Phosphinothricin-Acetyltransferase ген (PAT) від *Streptomyces viridio-chromogenes* (ген фосфінотрицин ацетил трансфераза)

- Перехід від CTP2 (Chloroplast-Transpeptide-signal sequence від *Arabidopsis thaliana* послідовності хлоропластного транспептидного сигналу від *Arabidopsis thaliana*) до гена толерантності до гербіцидів CP4 EPSPS (5-Enolpyruvylshikimat-3-Phosphat Syntheses ген від *Agrobacterium tumefaciens* strain CP4 - ген 5-енолпірувілшикімат-3-фосфат синтаза з *Agrobacterium tumefaciens* штам CP4)

Визначення проводиться відповідно до затверджених методик європейської комісії або офіційних методів виявлення німецького харчового законодавств § 64.

Новий набір

SureCycle®

Новий термочутливий ПЛР-РЧ набір SureCycle® (Кат. №. F4001) призначений для використання у всіх лабораторіях, що проводять аналіз методом ПЛР-РЧ. Набір призначений для контролю

сумісності вибраного пластикового матеріалу та для перевірки правильності регулювання температури ампліфікатора відповідно до ISO/TS20836:2005. За допомогою набору можна провести 260 реакцій.

**Новий набір****SureFood® GMO Plant референтний зразок**

Референтний зразок SureFood® GMO Plant (Кат. №. S2150) валідований для напівкількісного визначення сої, кукурудзи, рису та ріпаку у зразках кормів та продуктів харчування.

Новий референтний матеріал базується на основі пшеничного борошна, яке містить сою (*Glycine max*), кукурудзу *Zea mays*), ріпак (*Brassica napus*) та рис (*Oryza sativa*) в концентрації 0,1%.

Новий набір**SureFood® Алерген 4plex злаки**

Скринінг продуктів харчування за допомогою нової ПЛР-системи в реальному часі SureFood® Алергени 4plex Злаки (Кат. № S7006) для запобігання фальсифікації продукції харчування (наприклад, використання злаків у м'ясній продукції) або ж для перевірки на алергенний потенціал.

Даний мультиплексний ПЛР-РЧ набір може бути використаний для прямого, якісного визначення та диференціації специфічних ДНК-последовностей пшениці (*Triticum*), ячменю (*Hordeum vulgare*) та жита (*Secale cereale*). Кожна реакція містить внутрішній контроль ампліфікації (ІАС) з межею визначення ≤ 1 мг/кг. Для виділення ДНК із проби слід використовувати SureFood® PREP Advanced, протокол 1.

RIDASOFT®Win.NET

Доступна
версія
1.107

Якщо Ви зацікавлені в оновленні (Версія 1.107.0.0242) програмного забезпечення RIDASOFT®Win.NET (Кат. №. Z9996), зв'яжіться з нами, будь ласка.

Якщо Ви зацікавлені в нашій продукції,

зв'яжіться з нами, будь ласка.



Конференції та ярмарки



24.06. - 25.06.2020

Free From Food
Амстердам, Нідерланди



У зв'язку із коронавірусом всі тренінги та семінари скасовуються.

Ми будемо Вас інформувати щодо проведення майбутніх тренінгів за допомогою вебсайту <https://food.r-biopharm.com/workshops/>.