



Наборы реагентов «ИФА микотоксин-ДОН», «ИФА микотоксин-зеараленон»

Описание

Микотоксины - токсины природного происхождения, вырабатываемые некоторыми видами плесневых грибов, иногда присутствующие в продуктах питания.

Они могут вызывать множество негативных последствий для здоровья и создавать серьезный риск для здоровья как человека, так и скота. Воздействие микотоксинов на здоровье принимает различные формы от острого отравления до хронических нарушений. Среди нескольких сотен известных микотоксинов одними из наиболее распространенными и представляющими наибольшую угрозу для здоровья человека и скота являются *зеараленон* и *дезоксиниваленол (ДОН)*.

Назначение

Наборы реагентов «ИФА микотоксин-ДОН» и «ИФА микотоксин-зеараленон» предназначены для количественного определения содержания микотоксина дезоксиниваленола (ДОН)/ зеараленона методом конкурентного иммуноферментного анализа в:

- зерновых культурах (пшеница, рожь, овес, тритикале, ячмень, просо, солод, гречиха, рис, кукуруза и т.п.);
- зернобобовых культурах (горох, фасоль, чечевица, нут и т.п.);
- масличных культурах (соя, рапс, подсолнечник, лен);
- продуктах переработки зерновых и зернобобовых культур (мука, мучные и хлебобулочные изделия и т.п.);
- продуктах масложировой промышленности (жмых, шрот);
- кормах для животных на зерновой и зернобобовой основе;
- пиве.

Набор реагентов «ИФА микотоксин-зеараленон»

E-1-ZEN-48 (форма выпуска 1)

48 исследований/ до 43 проб в одной параллели и до 19 проб в двух параллелях

E-2- ZEN -96 (форма выпуска 2)

96 исследований/ до 91 пробы в одной параллели и до 43 проб в двух параллелях



Пределы обнаружения и диапазоны измерений

Виды продукции

Зерновые и зернобобовые культуры, масличные культуры, продукты переработки зерновых и зернобобовых культур, продукты масложировой промышленности, корма для животных на зерновой и зернобобовой основе.

мкг/кг (мкг/л)

25-500

Пиво

25-500

Набор реагентов «ИФА микотоксин-ДОН»

E-1-DON-48 (форма выпуска 1)

48 исследований/ до 43 проб в одной параллели и до 19 проб в двух параллелях

E-2-DON-96 (форма выпуска 2)

96 исследований/ до 91 пробы в одной параллели и до 43 проб в двух параллелях



Пределы обнаружения и диапазоны измерений

Виды продукции

Зерновые и зернобобовые культуры, масличные культуры, продукты переработки зерновых и зернобобовых культур, продукты масложировой промышленности, корма для животных на зерновой и зернобобовой основе.

мг/кг (мг/л)

0,15-10

Пиво

0,06-4

Составы наборов реагентов «ИФА микотоксин-зеараленон» и «ИФА микотоксин-ДОН»

Компонент набора	E-1-ZEN-48	E-2-ZEN-96	E-1-DON-48	E-2-DON-96
Иммуносорбент (разборный микропланшет с иммобилизованными антителами к зеараленону/ДОН)	6 стрипов по 8 лунок	12 стрипов по 8 лунок	6 стрипов по 8 лунок	12 стрипов по 8 лунок
Градуировочные растворы зеараленона/ДОН с концентрацией 0 нг/см ³ , 25 нг/см ³ , 50 нг/см ³ , 200 нг/см ³ , 500 нг/см ³	5 шт × 1,0 мл	5 шт × 2,0 мл	5 шт × 1,0 мл	5 шт × 2,0 мл
Конъюгат	1 шт × 4 мл	1 шт × 8 мл	1 шт × 4 мл	1 шт × 8 мл
20-ти кратный концентрат промывочного раствора	1 шт × 15 мл	1 шт × 30 мл	1 шт × 15 мл	1 шт × 30 мл
Стоп-реагент	1 шт × 6 мл	1 шт × 12 мл	1 шт × 6 мл	1 шт × 12 мл
ТМБ-субстрат	1 шт × 6 мл	1 шт × 12 мл	1 шт × 6 мл	1 шт × 12 мл
Буфер для разведения проб	1 шт × 15 мл	1 шт × 30 мл	1 шт × 20 мл	1 шт × 40 мл