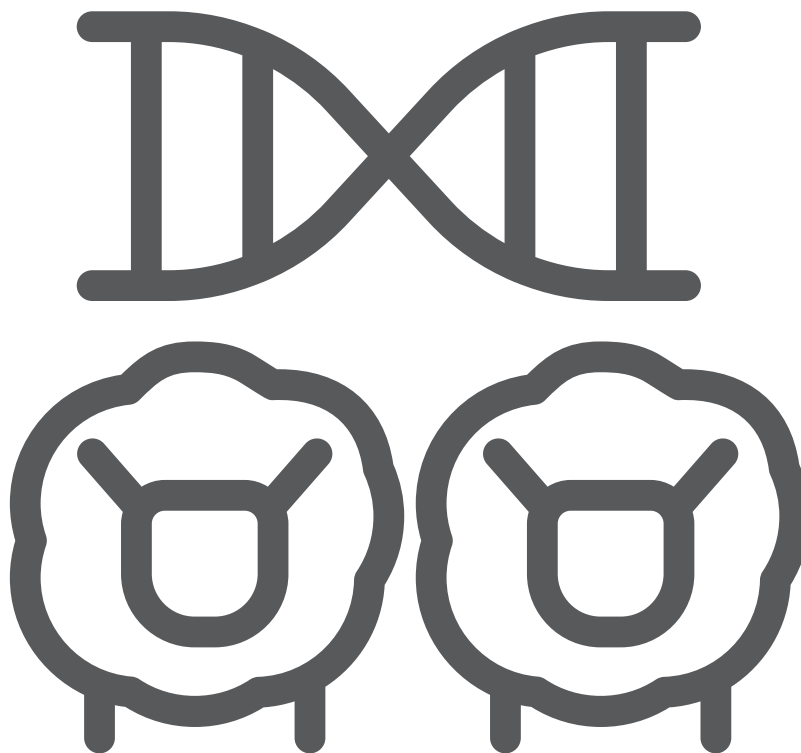


Установление видовой принадлежности тканей животных в продуктах и кормах является одним из важнейших этапов в стандартном анализе по контролю качества продуктов питания, кормов и сырья для их производства.

Анализ позволяет выявить фальсификаты продуктов питания и кормов.



Выявление видовой принадлежности тканей животных в продуктах и кормах

ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии предлагает широкий ассортимент наборов реагентов АмплиСенс® для выявления ДНК/РНК возбудителей инфекций с различными способами детекции результатов.

Наборы с гибридационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени», подходят для приборов:

Роторного типа	Планшетного типа
Rotor-Gene 6000, Rotor-Gene Q	CFX96, iCycler iQ5, «ДТ-96», «ДТпрайм»

В некоторых наборах применена технология «МультиПрайм» (выявление нескольких мишеней в одной ПЦР-пробирке), позволяющая снизить:

- вероятность ошибки при постановке
- нагрузку на оборудование
- расход материалов (перчатки, пробирки, наконечники)

Обозначение	Расшифровка
ME	Международные единицы (International units - IU) измерения концентрации данного микроорганизма, установленные Всемирной организацией здравоохранения
FL	ПЦР с гибридационно-флуоресцентной детекцией
FRT	Fluorescence in Real-Time - детекция флуоресценции в режиме «реального времени»
«ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F	Форма комплектации, которая не содержит реагентов, раскапанных под воск

Описание наборов реагентов для выявления видовой принадлежности тканей животных в продуктах и кормах:

«АмплиСенс® Свинина-FL»

«АмплиСенс® Курица / Индейка-FL»

Тест-система «Горбуша-Кета-Нерка»

Тест-система «БИГ»

Набор реагентов «АмплиСенс® Свинина-FL» предназначен для выявления ДНК животных рода *Sus* (Свиньи) в продуктах питания и кормах для животных методом ПЦР с гибридационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени».

Набор реагентов выпускается в форме комплектации:

Форма 1 **REF** V-3491-1 включает «ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F.



Аналитическая специфичность	Набор реагентов обнаруживает последовательность ДНК гена <i>сytB</i> , специфичную для митохондриального генома животных рода <i>Sus</i> (Свиньи). Оценка аналитической специфичности набора реагентов показала отсутствие неспецифических реакций с ДНК различных видов растений, животных
Предел детекции, Limit of detection, LOD	10 ³ копий ДНК/мл последовательности ДНК-мишени для идентификации ДНК животных рода <i>Sus</i> (Свиньи)

Набор реагентов «АмплиСенс® Курица / Индейка-FL» предназначен для выявления ДНК птиц рода *Gallus* (Куры) и рода *Meleagris* (Индейки) в продуктах питания и кормах для животных методом ПЦР с гибридационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени».

Набор реагентов выпускается в форме комплектации:

Форма 1 **REF** V-3621-1 включает «ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F.



Аналитическая специфичность	Набор реагентов обнаруживает последовательности ДНК гена <i>сytB</i> , специфичного для митохондриального генома птиц рода <i>Gallus</i> (Куры) и рода <i>Meleagris</i> (Индейки). Оценка аналитической специфичности набора реагентов показала отсутствие неспецифических реакций с ДНК различных видов растений, животных
Предел детекции, Limit of detection, LOD	10 ³ копий ДНК/мл последовательностей ДНК-мишеней для идентификации ДНК птиц рода <i>Gallus</i> (Куры) и ДНК птиц рода <i>Meleagris</i> (Индейки)

Тест-система «Горбуша-Кета-Нерка» предназначена для выявления и дифференциации ДНК митохондриального генома рыб *Oncorhynchus gorbusha*, *Oncorhynchus keta*, *Oncorhynchus nerka* в исследуемом материале методом ПЦР с гибридационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени».

Тест-система выпускается в формате FRT, представлена формой комплектации:

Форма 1 [REF](#) VET-43-FRT(RG,iQ)-K включает комплект реагентов «ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F.



Канал для флуорофора	FAM	JOE	ROX	Sy5
Регистрация сигнала, свидетельствующего о накоплении продукта амплификации	ДНК <i>Oncorhynchus gorbusha</i>	ДНК <i>Oncorhynchus keta</i>	ДНК <i>Oncorhynchus nerka</i>	ДНК ВКО STI-87

Тест-система «БИГ» предназначена для выявления ДНК митохондриального генома жвачных животных рода *Bos* (Настоящие быки) и рода *Ovis* (Бараны) в продуктах питания, кормах для животных методом ПЦР с гибридационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени».

Тест-система выпускается в формате FRT, представлена формой комплектации:

Форма 1 [REF](#) VET-14-FRT(RG,iQ)-K включает комплект реагентов «ПЦР-комплект» вариант FRT-50 F.



Аналитическая специфичность	Набор реагентов обнаруживает последовательности ДНК митохондриального генома животных рода <i>Bos</i> (Настоящие быки) и рода <i>Ovis</i> (Бараны). Оценка аналитической специфичности набора реагентов показала отсутствие неспецифических реакций с ДНК различных видов растений, животных.
Предел детекции, Limit of detection, LOD	5×10^3 копий ДНК/мл последовательностей ДНК-мишеней для идентификации ДНК животных рода <i>Bos</i> (Настоящие быки) и рода <i>Ovis</i> (Бараны)

ВНИМАНИЕ!

На этапе забора и транспортировки материала необходимо использовать дополнительный реагент – транспортную среду, рекомендованную ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора. Заявленные аналитические характеристики вышеописанных наборов реагентов гарантированы и достигаются только в случае использования их совместно с комплектами реагентов для экстракции ДНК, рекомендованными ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора.

Информационные материалы действительны до 31.12.2022. Актуальную информацию о продукции, пожалуйста, уточняйте у менеджеров.

ТОЛЬКО ДЛЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ИНЫХ НЕМЕДИЦИНСКИХ ЦЕЛЕЙ