

# ДРОЖЖИ КОРМОВЫЕ

## МЕТОД УСКОРЕННОГО ОБНАРУЖЕНИЯ САЛЬМОНЕЛЛ

Издание официальное



## Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Государственным научно-исследовательским институтом биосинтеза белковых веществ (ГОСНИИсинтезбелок).

ПРЕДСТАВЛЕН МТК 326 «Продукция микробиологического синтеза»

ВНЕСЕН Госстандартом Российской Федерации

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 12 от 21.11.97)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Белоруссия	Госстандарт Белоруссии
Грузия	Грузстандарт
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизская Республика	Киргизстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикгосстандарт
Туркменистан	Главная государственная инспекция Туркменистана
Украина	Госстандарт Украины

3 Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 19 марта 1998 г. № 67 межгосударственный стандарт ГОСТ 30134—97 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 января 1999 г.

## 4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 1998

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Госстандарта России

**ДРОЖЖИ КОРМОВЫЕ****Метод ускоренного обнаружения сальмонелл**

Fodder yeast. Method of accelerated determination of salmonells

Дата введения 1999—01—01

**1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Настоящий стандарт распространяется на дрожжи кормовые и устанавливает метод ускоренного обнаружения сальмонелл в навеске продукта.

Сущность метода заключается в посеве исследуемой пробы продукта на высокопитательные жидкие среды, культивировании посевов в условиях встряхивания, постановке реакции агглютинации с высокочувствительной высокоспецифичной сальмонеллезной Н-сывороткой как с жидких сред, так и с пересевов на стандартные плотные среды, минуя стадию выделения чистой культуры, что позволяет сократить срок анализа по предлагаемому методу с 6—7 до 1—2 сут.

**2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ**

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 975—88 Глюкоза кристаллическая гидратная. Технические условия

ГОСТ 1170—74 Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Технические условия

ГОСТ 3118—77 Кислота соляная. Технические условия

ГОСТ 4198—75 Калий фосфорнокислый однозамещенный. Технические условия

ГОСТ 4208—72 Соль закиси железа и аммония двойная сернокислая (соль Мора). Технические условия

ГОСТ 4209—77 Магний хлористый 6-водный. Технические условия

ГОСТ 4233—77 Натрий хлористый. Технические условия

ГОСТ 5556—81 Вата медицинская гигроскопическая. Технические условия

ГОСТ 5835—75 Сахароза. Технические условия

ГОСТ 5962—67 Спирт этиловый ректификованный. Технические условия

ГОСТ 6038—79 Д-глюкоза. Технические условия

ГОСТ 6691—77 Карбамид. Технические условия

ГОСТ 6709—72 Вода дистиллированная. Технические условия

ГОСТ 8074—82 Микроскопы инструментальные. Типы. Основные параметры и размеры. Технические требования

ГОСТ 9284—75 Стекла предметные для микропрепаратов. Технические условия

ГОСТ 9412—93 Марля медицинская. Общие технические условия

ГОСТ 10444.1—84 Консервы. Приготовление растворов реактивов, красок, индикаторов и питательных сред, применяемых в микробиологическом анализе

ГОСТ 13805—76 Пептон сухой ферментативный для бактериологических целей. Технические условия

ГОСТ 14261—77 Кислота соляная особой чистоты. Технические условия

ГОСТ 17206—84 Агар микробиологический. Технические условия

ГОСТ 18300—87 Спирт этиловый ректификованный технический. Технические условия

ГОСТ 24104—88 Весы лабораторные общего назначения и образцовые. Общие технические условия

ГОСТ 25336—82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры

ГОСТ 27068—86 Натрий серноватистокислый (натрия тиосульфит) 5-водный. Технические условия

ГОСТ 28178—89 Дрожжи кормовые. Методы испытаний

### 3 СОКРАЩЕНИЯ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

СЛ — среда Левина.

СП — среда Плоскирева.

ВСА — висмут-сульфит агар.

СПО — среда предобогащенная на основе пептона или дрожжевого экстракта «Фаворит».

КДСМ — комбинированная двууглекислая среда с мочевиной.

рА — реакция агглютинации с родоспецифической сальмонеллезной поливалентной Н-сывороткой.

рАЛ — реакция агглютинации с латексным сальмонеллезным Н-диагностиком.

Посев 1 — навеска исследуемой пробы в СПО после 6 ч термостатирования при 37 °С.

Посев 2 — навеска исследуемой пробы в СПО после 18 ч термостатирования при 37 °С.

### 4 СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

#### 4.1 Аппаратура, материалы, реактивы

Автоклав любого типа.

Бани водяные различных моделей с терморегулятором и встряхивателем, обеспечивающие подогрев до 37 °С и частоту встряхивания 150—200 об/мин.

Весы лабораторные 2-го класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г по ГОСТ 24104.

Термостат электрический с автоматическим терморегулятором.

Микроскоп любого типа по ГОСТ 8074—81.

Колбы конические плоскодонные вместимостью 250—500 см<sup>3</sup> по ГОСТ 25336.

Пипетки пастеровские.

Цилиндры и колбы вместимостью 100, 200, 500 см<sup>3</sup> по ГОСТ 1770.

Чашки Петри по ГОСТ 25336.

Стекля предметные по ГОСТ 9284.

Вата медицинская гигроскопическая по ГОСТ 5556.

Марля медицинская по ГОСТ 9412.

Бриллиантовый зеленый кристаллический.

Глюкоза кристаллическая гидратная по ГОСТ 975, х.ч. или Д-глюкоза по ГОСТ 6038, х.ч. или ч.д.а.

Калий фосфорнокислый однозамещенный по ГОСТ 4198, х.ч.

Кислота соляная концентрированная по ГОСТ 3118 или кислота соляная особой чистоты по ГОСТ 14261, х.ч. или ч.

Лактоза, х.ч.

Сахароза по ГОСТ 5835.

Магний хлористый 6-водный, х.ч., ГОСТ 4209.

Карбамид (мочевина) по ГОСТ 6691, х.ч. и водный раствор с массовой долей 20 %.

Натрий хлористый по ГОСТ 4233, х.ч.

Натрий серноватистокислый (натрия тиосульфат) 5-водный по ГОСТ 27068, х.ч.

Парадиметиламинобензальдегид.

Спирт этиловый ректифицированный технический по ГОСТ 18300 или спирт этиловый ректифицированный по ГОСТ 5962.

Спирт амиловый.

Соль закиси железа и аммония двойная сернокислая (соль Мора) по ГОСТ 4208.

Феноловый красный, водный раствор массовой долей 0,4 %.

Агар микробиологический по ГОСТ 17206.

Реактив Ковача.

Среда Левина (агар с эозин-метиленовым синим, сухой).