

ПРОДУКТЫ ПИЩЕВЫЕ

Методы определения массовой доли бенз(а)пирена



Издание официальное

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Государственным научно-исследовательским институтом биосинтеза белковых веществ Министерства экономики Российской Федерации (ГОСНИИСИНТЕЗБЕЛОК), Институтом питания Российской академии медицинских наук (ИП РАМН), Всероссийским онкологическим научным центром Российской Академии медицинских наук (ВОНЦ РАМН)

ВНЕСЕН Техническим комитетом ТК 326 «Биотехнологическая продукция немедицинского назначения» и Техническим комитетом ТК 335 «Методы испытаний агропромышленной продукции на безопасность»

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 3 октября 2000 г. № 247-ст

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

4 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Июнь 2007 г.

© ИПК Издательство стандартов, 2000
© Стандартиформ, 2007

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Отбор проб	2
4	Метод низкотемпературной спектрофлуориметрии	2
4.1	Аппаратура, материалы и реактивы	2
4.2	Подготовка к испытанию	3
4.3	Проведение испытания	3
4.4	Обработка результатов	6
4.5	Контроль точности результатов анализа	6
5	Методы высокоэффективной жидкостной хроматографии и спектрофлуориметрии при комнатной температуре	7
5.1	Аппаратура, материалы и реактивы	8
5.2	Подготовка к испытанию	9
5.3	Проведение испытания	10
5.4	Обработка результатов	13
5.5	Контроль точности результатов анализа	14
6	Требования техники безопасности	15
7	Требования к квалификации оператора	15
	Приложение А Библиография	

ПРОДУКТЫ ПИЩЕВЫЕ

Методы определения массовой доли бенз(а)пирена

Food stuffs.

Methods for determination of benz(a)pyren fraction of total mass

Дата введения 2001—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на продовольственное сырье, пищевые продукты, пищевые и вкусовые добавки и устанавливает методы определения массовой доли бенз(а)пирена с применением спектрофлуориметрии при низкой и комнатной температуре и высокоэффективной жидкостной хроматографии.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

- ГОСТ 12.1.004—91 Система стандартной безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования
- ГОСТ 12.1.007—76 Система стандартной безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
- ГОСТ 12.1.019—79 Система стандартной безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты
- ГОСТ 427—75 Линейка измерительная металлическая. Технические условия
- ГОСТ 1770—74 Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Общие технические условия
- ГОСТ 2603—79 Ацетон. Технические условия
- ГОСТ 4204—77 Кислота серная. Технические условия
- ГОСТ 5777—84 Калий марганцовокислый технический. Технические условия
- ГОСТ 5789—78 Толуол. Технические условия
- ГОСТ 5815—77 Ангидрид уксусный. Технические условия
- ГОСТ 5955—75 Бензол. Технические условия
- ГОСТ 6709—72 Вода дистиллированная. Технические условия
- ГОСТ 9147—80 Посуда и оборудование лабораторные фарфоровые. Технические условия
- ГОСТ 9293—74 (ИСО 2435—73) Азот газообразный и жидкий. Технические условия
- ГОСТ 12026—76 Бумага фильтровальная лабораторная. Технические условия
- ГОСТ 14919—83 Электроплиты, электроплитки и жарочные электрошкафы бытовые. Общие технические условия
- ГОСТ 18300—87 Спирт этиловый ректификованный технический. Технические условия
- ГОСТ 20015—88 Хлороформ. Технические условия
- ГОСТ 20289—74 Диметилформамид. Технические условия
- ГОСТ 24104—88* Весы лабораторные общего назначения и образцовые. Общие технические условия
- ГОСТ 24363—80 Калия гидроокись. Технические условия
- ГОСТ 25336—82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры
- ГОСТ 29224—91 (ИСО 386—77) Посуда лабораторная стеклянная. Термометры жидкостные стеклянные лабораторные. Принципы устройства, конструирования и применения

* С 1 июля 2002 г. действует ГОСТ 24104—2001.