



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

6208

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

29 декабря 2014 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов государственных испытаний утвержден тип средств измерений

"Устройства для качественного анализа бета-лактамов в молоке в составе: термостат-инкубатор DXP ISRP и набор реактивов Delvo-X-Press® BL-II",

изготовитель - **фирма "DSM Food Specialties B.V.", Нидерланды (NL),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 99 4236 09** и допущен к применению в Республике Беларусь с 29 декабря 2009 г.

Описание типа средств измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя комитета



С.А. Ивлев

29 декабря 2009 г.

НТК по метрологии Госстандарта

№

РБ-2008

29 ДЕК 2009

секретарь НТК

Меев

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Республиканского унитарного

предприятия «Белорусский

государственный институт

метрологии»

И.А. Жагора



Устройства для качественного анализа бета-лактамов в молоке в составе: термостат-инкубатор DXP ISRP и набор реактивов Delvo-X-Press® BL-II	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № РБ 03 99 4236 09
---	--

Устройства выпускают по заказу фирмы "DSM Food Specialties B.V.", Нидерланды (изготовитель термостата-инкубатора DXP ISRP фирма "SEPt Electronic" (Франция), набора реактивов DELVO-X-PRESS® BL-II – фирма "Diasource Immuno Assays S.A." (Бельгия)).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройства для качественного анализа бета-лактамов в молоке (далее – устройства) в составе: термостат-инкубатор DXP ISRP (далее – термостат-инкубатор) и набор реактивов Delvo-X-Press® BL-II (далее – набор) предназначены для качественного анализа присутствия остатков бета-лактамов в сыром смешанном коровьем молоке в соответствии с методикой выполнения измерений, допущенной к применению в Республике Беларусь.

Область применения – на месте сбора и переработки молока, фермах, пунктах сбора, молочных хозяйствах, молокоперерабатывающих предприятиях и в аналитических лабораториях.

ОПИСАНИЕ

Устройство состоит из термостата-инкубатора DXP ISRP и набора реактивов Delvo-X-Press® BL-II.

Термостат-инкубатор DXP ISRP имеет встроенный термометр, функции таймера, перемешивающее и считывающее устройство и систему принтера. Термостат-инкубатор



предназначен для термостатирования пробирок из набора реактивов DELVO-X-PRESS® BL-II. Набор использует специальный рецептор для распознавания и связывания целого ряда бета-лактамовых антибиотиков, признаком чего является ферментативная реакция, указывающая на отсутствие или присутствие бета-лактамовых остатков в молоке благодаря образованию голубой окраски. Окрашивание измеряется при 660 нм в фотометрической кювете.

Результаты анализа молока автоматически считываются считывающим устройством и выводятся на печать. Цифры считывающего устройства 00 или выше (плюс 01, плюс 02 и т.д.) интерпретируются как положительные для присутствия остатков бета-лактамов в образце молока на уровне обнаружения. Цифры считывающего устройства минус 01 и ниже (минус 02, минус 03 и т.д.) интерпретируются как отрицательные.

Схема с указанием места нанесения знака поверки приведена в Приложении к описанию типа.

Внешний вид термостата-инкубатора DXP ISRP и набора реактивов Delvo-X-Press® BL-II приведен на рисунках 1 и 2 соответственно.

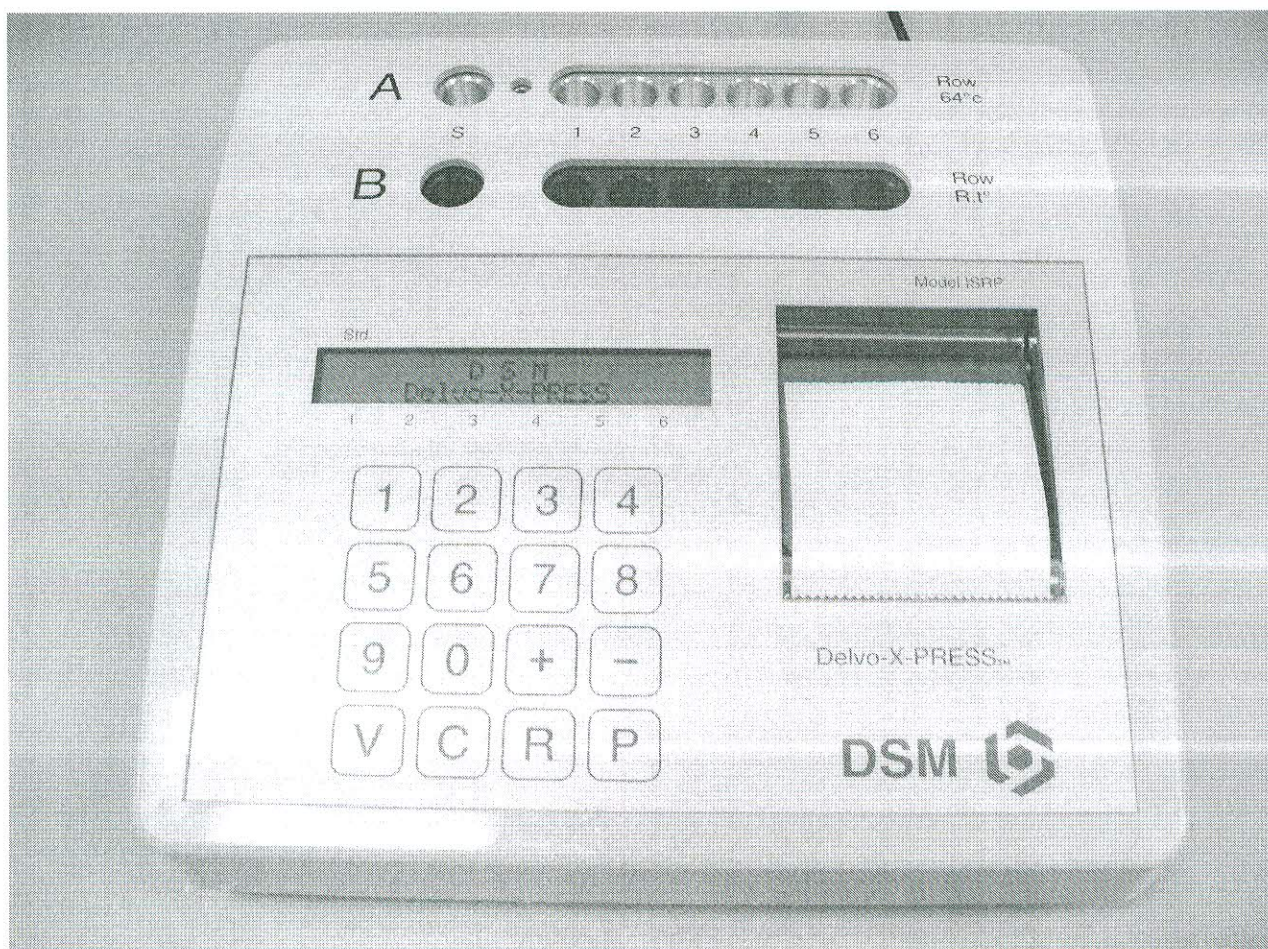


Рисунок 1 – Внешний вид термостата-инкубатора DXP ISRP

Таблица 2 – Диапазон предела обнаружения β -лактамовых антибиотиков в молоке с использованием набора реактивов Delvo-X-Press® BL-II

Антибактериальное вещество	Диапазон предела обнаружения, ppb	Антибактериальное вещество	Диапазон предела обнаружения, ppb
Пенициллин-Г	2-4	Метициллин	10-20
Ампициллин	4-8	Тикарциллин	30-100
Амоксициллин	4-8	Цифадроксил	5-25
Клоксациллин	30-60	Цефотаксим	4-5
Цефепим	4-8	Цефоперазон	5-20
Цефтиофур	4-8	Цефалексин	25-50
Прокаин-пенициллин	3-5	Оксациллин	25-50
Гетациллин	6-10	Диклоксациллин	25-50
Пенициллин-V	3-5	Цефрадин	25-50
Пиперациллин	5-10	Цефуросим	4-20
Цефалониум	3-4	Цефоксазол	75-100

Условия хранения набора реактивов Delvo-X-Press® BL-II при температуре от 2 °С до 8 °С в течение 6 месяцев (без вскрытия упаковки) с даты производства, указанной на упаковке набора.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится типографским способом на эксплуатационную документацию устройства.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки устройства входят:

- 1) термостат-инкубатор DXP ISRP в том числе:
 - сетевой адаптер – 1 шт.;
 - руководство по эксплуатации – 1 шт.;
- 2) набор реактивов Delvo-X-Press® BL-II в том числе:
 - пробирки с покрытием – 96 шт.;
 - индикатор – 1 шт.;
 - стандарт (лиофилизированный) – 1 шт.;
 - стандарт (растворитель) – 1 шт.;
 - проявитель цвета – 1 шт.;
 - промывной раствор – 1 шт.;
 - инструкция по эксплуатации – 1 шт.;
- 3) МРБ МП.1998-2010.

Набор является одноразовым индикатором и может поставляться как расходный материал отдельно, при условии, если партия наборов допущена к применению в Республике Беларусь в порядке, установленном Госстандартом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Документация фирмы "DSM Food Specialties" (Нидерланды);
 документация фирмы "SEPt Electronic" (Франция);
 документация фирмы "Diasource Immuno Assays S.A." (Бельгия);
 МРБ МП.1998-2010 "Устройства для качественного анализа бета-лактамов в молоке в составе: термостат-инкубатор DXP ISRP и набор реактивов Delvo-X-Press® BL-II. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Устройства для качественного анализа бета-лактамов в молоке в составе: термостат-инкубатор DXP ISRP и набор реактивов Delvo-X-Press® BL-II соответствуют требованиям документации фирмы-изготовителя, ГОСТ 12.2.091- 2002 (МЭК 61010-1:1990), СТБ МЭК 61000-4-2-2006, СТБ МЭК 61000-4-8-2006, СТБ ГОСТ Р 51522-2001.

Межповерочный интервал – не более 12 месяцев (для устройств, применяемых в сфере законодательной метрологии).

Научно-исследовательский испытательный центр БелГИМ
г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 334-98-13.
Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.0025.

Изготовитель устройства:

Фирма "DSM Food Specialties"
а/я 1, 2600 МА Делфт, Нидерланды
Телефон: + 31 15 2792355
Факс: + 31 15 2793200
E-mail: info.diary-ingredients@dsm.com
www.dsm-foodspecialties.com

Изготовитель термостата-инкубатора DXP ISRP:

Фирма "SEPt Electronic"
8 Rue Morere F-75014 Paris, Франция

Изготовитель набора реактивов Delvo-X-Press® BL-II:

Фирма "Diasource Immuno Assays S.A."
Rue de l'industrie, 8, B-1400 Nivelles, Бельгия

Импортёр в Республике Беларусь:

ООО "ГенезисМилк"
220012, РБ, г. Минск, ул. К. Чорного, 31, оф. 905/1
Телефон/факс: +375 (172) 93-31-08, +375 (172) 266-23-06
E-mail: genesismilk@mail.ru

Начальник научно-исследовательского
центра испытаний средств измерений и техники

С.В. Курганский
2010

Представитель изготовителя:
директор ООО "ГенезисМилк"

Георгиев Димитр Николаев
2010



ПРИЛОЖЕНИЕ А
(обязательное)



место нанесения знака поверки (клеймо-наклейка)

Рисунок А.1 — Место нанесения знака поверки (клеймо-наклейка) на термостат-инкубатор DXP ISRP