

ISO OXOID.

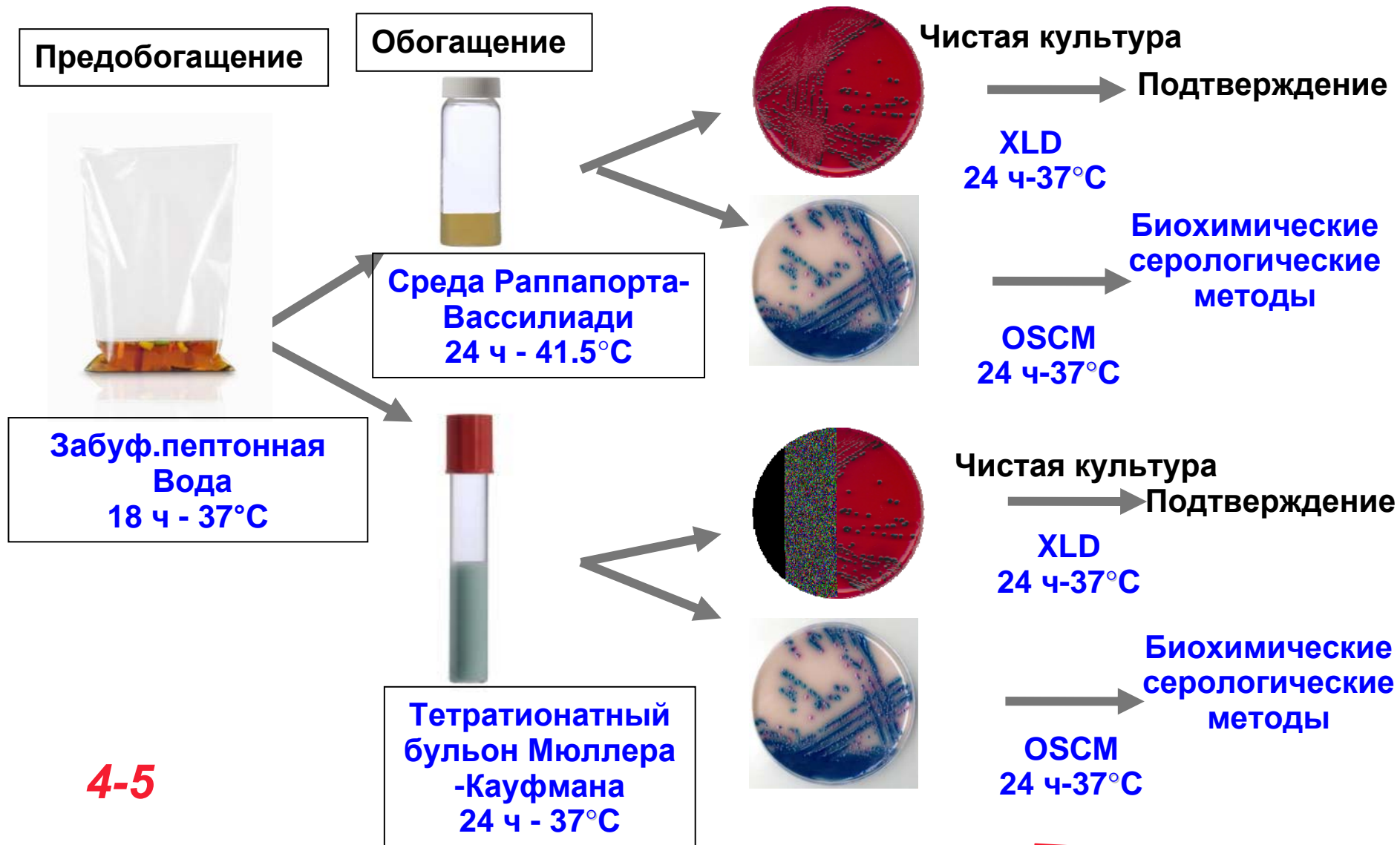
( )

1. Выделение и идентификация Сальмонелл и Листерий по международным стандартам ISO и экспресс методами компании «OXOID»
2. Выделение и идентификация Кампилобактерий по международным стандартам ISO и упрощенными методами компании «OXOID»

15.04.2010 Семинар компании «СИМАС».



# *Salmonella* - Эталонный метод выделения EN ISO 6579:2002



# *Salmonella* Preci<sup>SM</sup> - Упрощенный метод

## Обогащение

ONE  
Broth-Salmonella

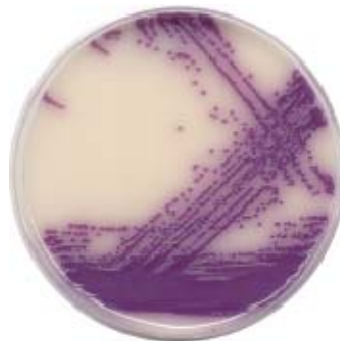


CM 1091



## Высев

*Brilliance*<sup>SM</sup>  
Salmonella Agar

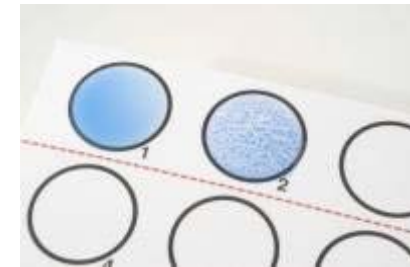


CM 1029



## Подтверждение

Латексный тест  
Oxoid или  
Методы ISO 6579

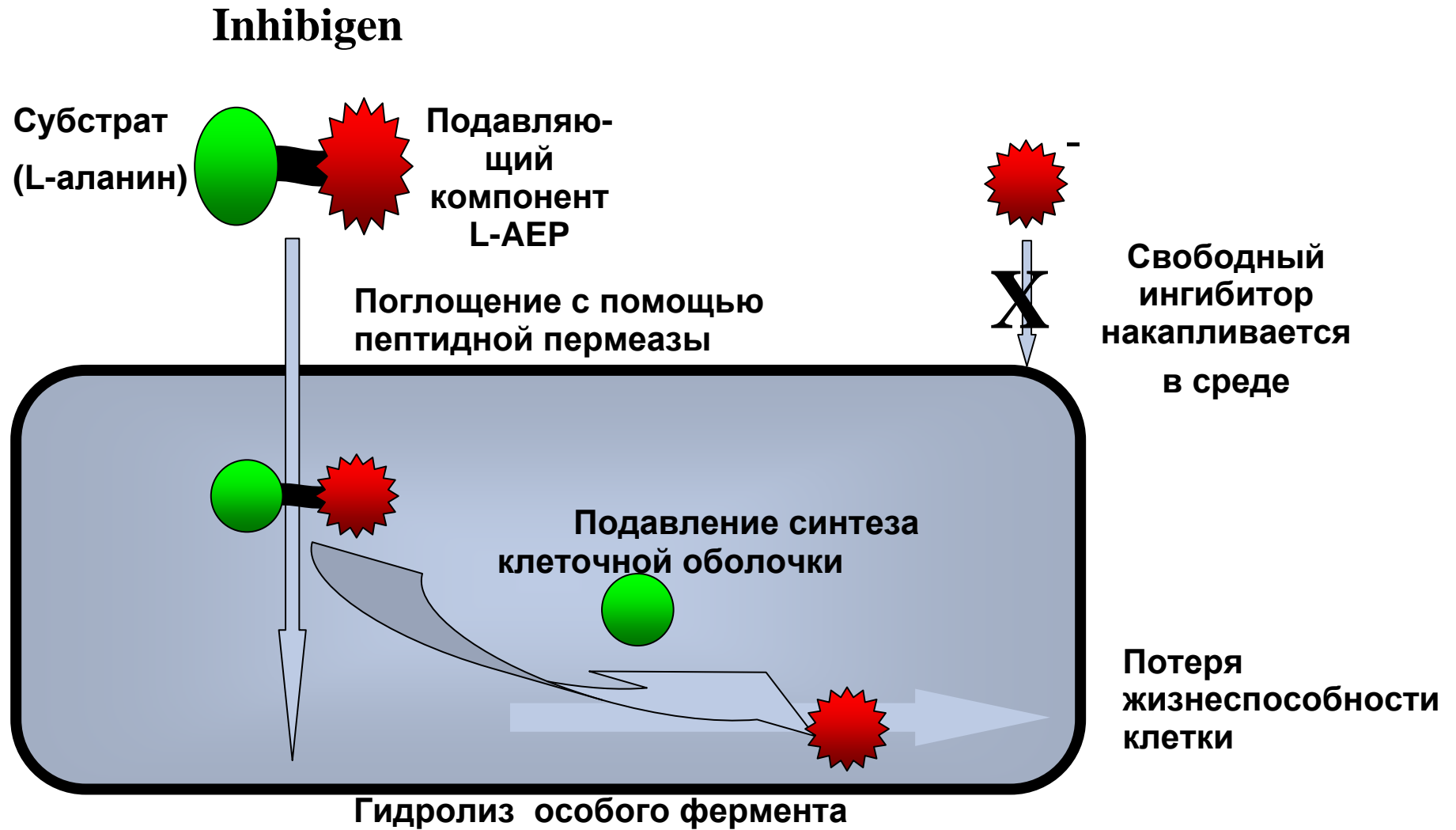


2



?

# Inhibigen



# Listeria - Эталонный метод EN ISO 11290



6-7

# *Listeria* - Упрощенный метод

## Обогащение

ONE Broth-Listeria



CM1066

## Высев на агар

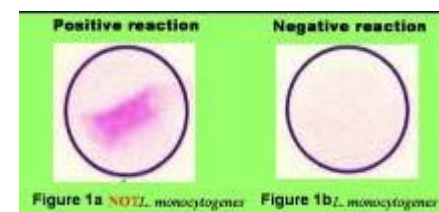
Brilliance™ Listeria  
Agar



CM1080

## Подтверждение

O.V.I.S. моно  
или  
методы ISO 11290



\*Чашки с посевами инкубируют ещё 24 часа, если посевы отрицательны

2



-

?

	Альтернативные методы	Эталонный метод
Предобогащение ( ½ Фрейзера или <b>ONE-Broth бульон</b> для листерий )	0 дней	0 дней
Повторное обогащение ( Фрейзер )	нет	1 день
Посев на <b>Brilliance™ Listeria Agar</b>	1 день	нет
Посев на селективный агар ( <b>ALOA + Palcam</b> )	нет	1 или 3 дня
Получение отрицательного результата : - при изучении нетипичных колоний на <b>Brilliance™</b> - агаре - при изучении нетипичных колоний на селективном агаре	<b>2 дня</b>	<b>2 или 4 дня</b> <b>2 или 5 дней</b>

-

?

	Альтернативные методы	Эталонный метод
Первичное обогащение (½ Фрейзера или <b>ONE Broth Listeria</b> )	0 дней	0 дней
Вторичное обогащение (Фрейзер)	нет	1 день
Посев на агар <b>Brilliance™ Listeria</b>	1 день	нет
Посев на селективный агар ( <b>ALOA + Palcam</b> )	нет	1 день и 3 дня
Если типичные колонии на <b>Brilliance™ Listeria</b>	2 дня*	
Если типичные колонии на селективном агаре	нет	2 дня и 5 дней
Тесты на подтверждение:		
-O.V.I.S. моно	2 дня*	
-Выделение на TSAYE-агаре		<b>2 дня и 5 дней</b>
-Постановка тестов на подтверждение		<b>3 дня и 6 дней</b>
Получение положительного результата :	<b>2 дня*</b>	<b>8 дней или 11 дней</b>

\* 3 дня для образцов мяса



***OBIS*** :

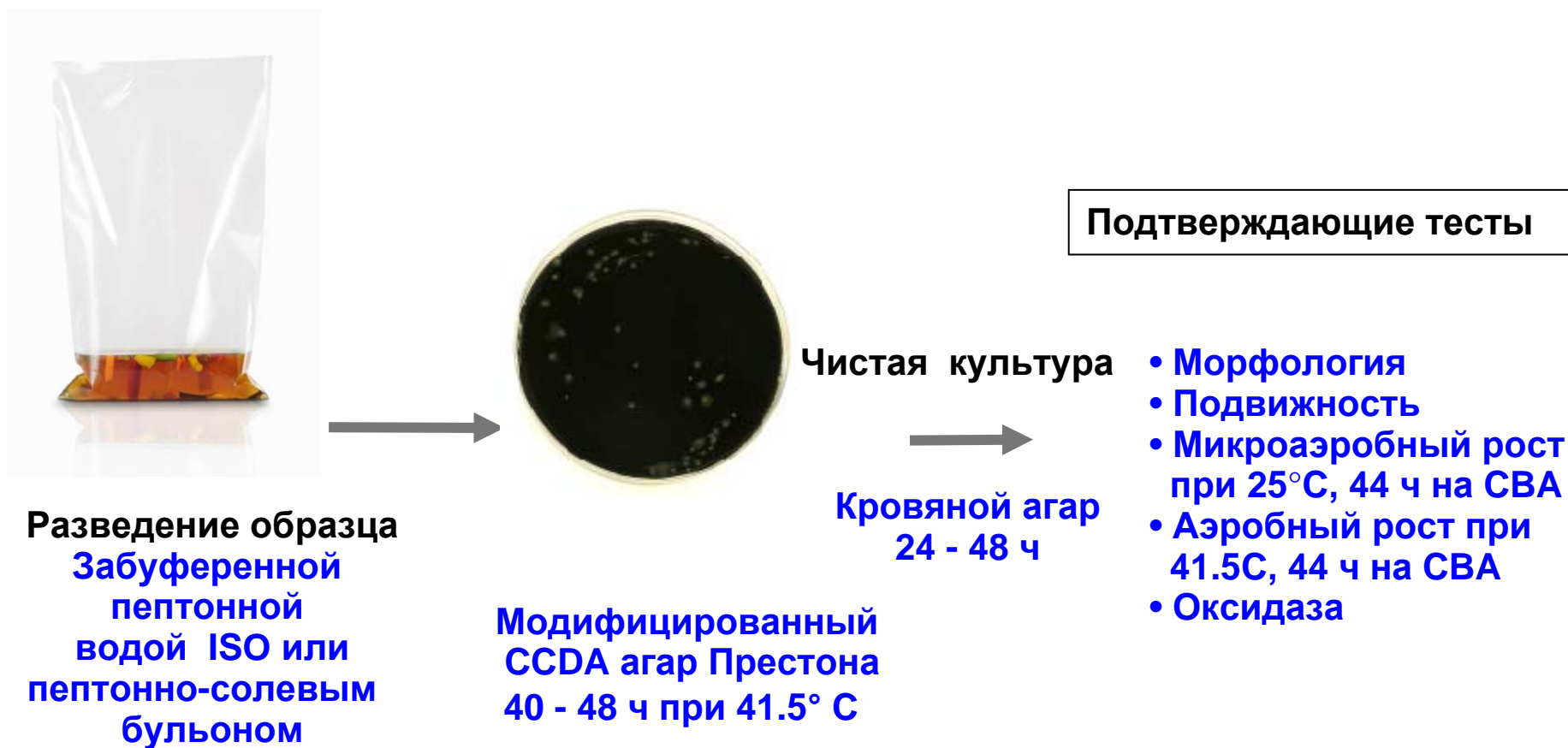
## Микробиология продуктов / Микробиология кормов для животных — Протокол валидации альтернативных методов

- Принцип + технический протокол для валидации альтернативных (собственных) методов
- Для образцов пищевых продуктов, кормов, объектов внешней среды, ветеринарных образцов
- Международное признание результатов альтернативного метода
- Каждый из них имеет 2 части : методы сравнительного исследования и совместного исследования

# ISO 16140

- **Разрешение на использование методов не должно выдаваться лабораториями**  
(если это не собственная разработка, или значительные изменения, сделанные в принятых методах)
- **Разрешение должно выдаваться Международной организацией по стандартизации, независимыми организациями по валидации, производителями**
- **Все лаборатории должны подтвердить, что разрешенные методы работают в их лабораториях. Это свидетельствует о наличии надлежащей практики методов работы в лаборатории и (возможность) необходимость аккредитации лаборатории.**

# Эталонный метод подсчета *Campylobacter* ISO / TS 10272-2 2006



5-6



# Превосходство *CampyCount*

## Обогащение

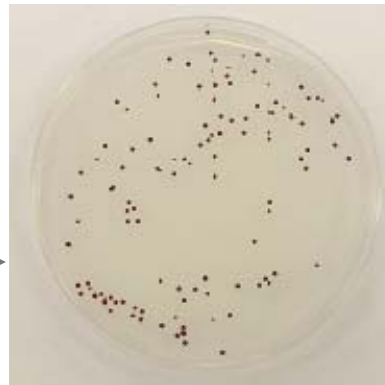


Разведение образца  
Забуференной  
пептонной водой ISOили  
пептонно-солевым  
бульоном

**CM 1049**

**2-3**

## Высев на агар *Brilliance™* *CampyCount*



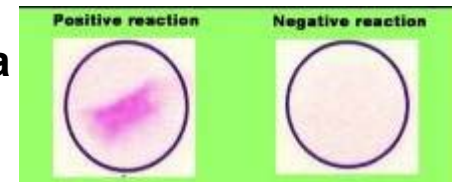
**PO 1185**

Микроаэробный рост  
48h ±1ч при 41.5C

Подсчитать количество красных колоний

## Подтверждение O.B.I.S. Campy

Чистая культура



СВА 24ч

Campy +  
L-ALA -

**ID 0800**



# Эталонный метод подсчета по ISO 6888-1 1999



# Преимущества метода *Brilliance Staph 24*

## Обогащение

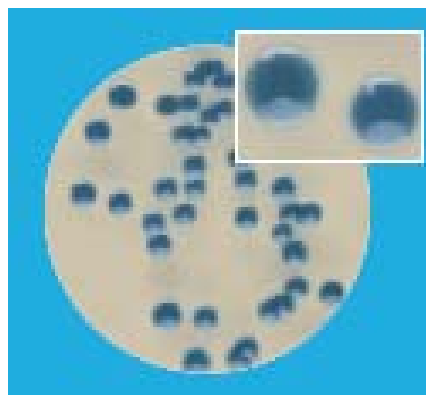


Разведение образца  
Забуференной пептонной  
водой ISO или  
пептонно-солевым  
бульоном

**CM 1049**

## Высев на агар

*Brilliance™ Staph 24*



Инкубация  
37°C - 24 ч

**PO 1186**

## Подтверждение



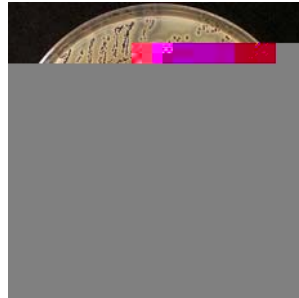
Чистая культура

• 5 типичных колоний

При валидации метода установлено:  
100% чувствительность  
100% специфичность

# *Коагулазо-положительные стафилококки*

## Эталонный метод подсчета ISO 6888-2 1999



Посев и Инкубация

Разведение образца  
Забуференной пептонной  
водой ISO или  
пептонно-солевым  
Бульоном

Агар  
Бэйрд-Паркера  
с RPF-добавкой

24 ч при положительном посеве  
48 ч при отрицательных посевах

Подтверждение

В случае положительных находок -  
подтверждение за 24 часа.

При отрицательном посеве -  
инкубация продлевается до 48 часов

1-2





# Среды **Oxoid** + Средоварки от **PVI International** – оптимальное сочетание.



- Ручные средоварки Agarfill :
  - дозировка от 1 до 25 мл.
  - дозировка от 1 до 50 мл.
- Автоматические средоварки ECO-MINI 3 л и STERAGAR 10 л
- Дозаторы для чашек Петри
- Станции для приготовления сред



# Группа компаний «СИМАС»

## ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР КОМПАНИЙ:

- **OXOID**
- **WHATMAN**
- **SELECTA**
- **PBI INTERNATIONAL**
- **NASCO**
- **KARTELL**
- **NUOVA APTACA**
- **Heinz Herenz**
- **Konik-Tech**



Компания основана в 1992 г.

Адрес: 117587 г.Москва, Варшавское шоссе, 125\1

Тел. (495) 980-29-37, 311-22-09, 319-22-78, 781-21-58

[www.simas.ru](http://www.simas.ru)

