

Биологический индикатор стерилизации Sterrad Velocity

ИМ-7.108416/2507

биологический, ПЕР

Advanced Sterilization Products, США



Характеристики

Тип	биологический
Стерилизация	ПЕР

Дополнительные характеристики

Биологический индикатор контроля стерилизации Sterrad Velocity – это средство контроля быстрого действия, предназначенное для частого мониторинга и периодической проверки эффективности циклов стерилизации в системах Sterrad. Устройство обеспечивает быстрый и надежный способ подтверждения качества стерилизации при использовании пероксида водорода в качестве стерилизующего агента.

Принцип работы индикатора основан на определении активности фермента α -глюказидазы, который вырабатывается при росте спор Geobacillus stearothermophilus. В процессе инкубации в считающем устройстве Sterrad Velocity Reader происходит ферментативный гидролиз субстрата, что приводит к появлению флуоресцентного сигнала, регистрируемого прибором.

Основные особенности и преимущества:

- **Высокая надежность:** каждый индикатор содержит более миллиона спор Geobacillus stearothermophilus, признанных наиболее устойчивыми к пероксиду водорода.
- **Быстрый результат:** окончательное подтверждение эффективности стерилизации доступно уже через 15-30 минут (в зависимости от версии ПО считывателя).
- **Двойной контроль:** встроенный химический индикатор на крышке меняет цвет с красного/розового на желтый при контакте с парами перекиси водорода.
- **Удобная конструкция:** прозрачный пластиковый флакон с герметично закрывающейся при активации крышкой обеспечивает безопасность персонала при работе с БИ.
- **Возможность визуального подтверждения:** в случае отсутствия считывателя рост спор можно определить по изменению цвета питательной среды с лилового на желтый после инкубации в течение 5-7 дней.

Технические характеристики

Артикул (REF)	43210
Тип микроорганизмов	Geobacillus stearothermophilus
Количество спор	Более 1 000 000 шт.
Время считывания (флуоресценция)	15 или 30 мин
Время инкубации для визуального контроля	5-7 дней
Температура инкубации (визуально)	55-60°C
Изменение цвета химического индикатора	Красный/розовый – желтый
Изменение цвета среды (при росте спор)	Лиловый – желтый