

اسلاید تماسی

مقدمه:

- اسلاید تماسی دو وجهی یک کیت آزمایشگاهی باکتری شناسی است برای بدست آوردن کلنی و محدوده تعداد باکتری یا مخمر در مایعات و شیرابه های بیولوژیک (مانند ادرار، خلط، اسپرم...)
 - مایعات و سیالات در صنایع آب و فاضلاب، نفت و پتروشیمی، دارویی و صنایع غذایی
 - سطوح مختلف (مانند کنترل سطوح در اتاق تمیز، اتاق عمل و سالن های تولید استریل)
 - کرم، لوسیون و هموژنهای مختلف بافتی
 - تکه یا برش مقطع از بافت میوه و سایر گیاهان و محصولات کشاورزی و دارویی در تست کنترل کیفیت میکروبی
- از طریق
- غوطه ور سازی آن در مایع
 - تماس وجوه آن با سطح مورد نظر
 - انتقال بخشی از نمونه مورد بررسی بر روی محیط های اسلاید و ایجاد کشت خطی یا تهیه اسمیر از آن
 - انتقال و تهیه اسمیر بر روی محیط

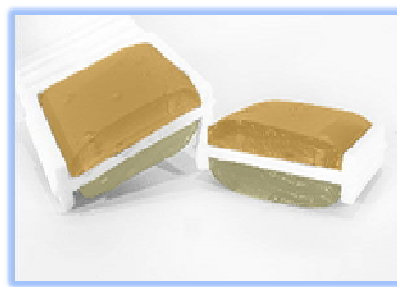
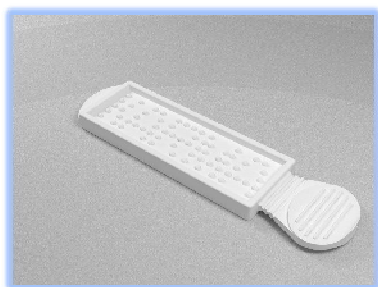


مزایا:

- در دسترس بودن دو محیط کشت هدفمند بصورت همزمان با قابلیت رشد افتراقی و مقایسه مشخصات ظاهری کلنیها
- استفاده آسان و سریع
- تنوع محیط کشت و قابلیت انتخاب متناسب با مورد استفاده
- اقتصادی و مقرون بصرفه
- ایمن و بهداشتی

ساختار و اجزا:

- یک اسلاید مستطیلی با دستگیره منعطف از جنس تفلون استریل و دو مخزن در جوانب با قابلیت حفظ و نگهداری محیط کشت
- دو محیط کشت مختلف در دو وجه اسلاید که بر حسب نوع مصرف متفاوت خواهد بود
- یک تیوپ حامل با حجم ۵۰ میلی لیتر برای حفظ و نگهداری استریلیتی و رطوبت محصول
- ۱ میلی لیتر ژل مخصوص حفظ رطوبت در انتهای تیوپ حامل



نمونه محیط کشت های قابل استفاده در دو وجه اسلاید تماسی:

وجه اول	وجه دوم
EMB	Blood agar
EMB	Nutrient agar
Macconkey agar	Blood agar
Macconkey agar	Nutrient agar
Sabouraud dextrose agar	Potato dextrose agar
EMB	Brain heart infusion agar
Total yeast/mold count agar	Total bacterial count agar

- کلیه محیط های دارای آگار، قابلیت استفاده در اسلایدهای تولیدی را دارد

بسته بندی و تعداد:

- یک جعبه با گنجایش ۶ تیوپ هر تیوپ حاوی یک دیپ اسلاید
- تیوپ ها با کاور ویسکوز پلمپ شده و جعبه نیز شرینگ نایلونی شده است



شرایط نگهداری و استفاده:

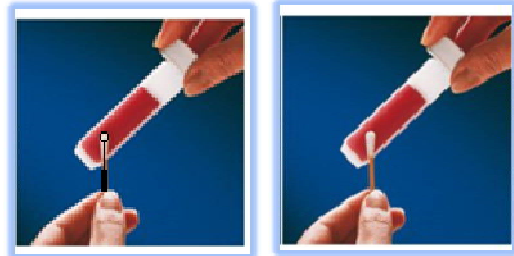
- نگهداری در یخچال ۴ تا ۸ درجه سانتی گراد باشد.
- بهترین زمان استفاده تا یک ماه پس از تولید است.

روش کاربرد و استفاده

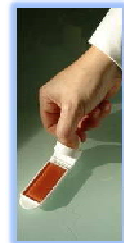
- از دستکش، روپوش و دیگر وسایل ایمنی در میکروب شناسی تشخیصی استفاده کنید.
- ۵ تا ۱۰ دقیقه قبل از انجام تست، تعداد تیوپ اسلاید تماسی مورد نیاز را از یخچال خارج کنید تا به دمای محیط نزدیک شود.
- سپس اسلاید تماسی را از داخل تیوپ مربوطه خارج کرده در مایع مورد نظر غوطه ور کنید و پس از ۱۰ تا ۱۵ ثانیه چرخش در مایع، آنرا خارج کرده و اضافه مایع را با تماس بخش منحنی پایینی اسلاید بر روی یک دستمال کاغذی جذب کنید.



- می توانید با سواب یا لوپ استریل آغشته به نمونه بر روی دو وجه اسلاید کشت خطی دهید.



- می توانید از قابلیت ارتجاعی و خم شدن دستگیره اسلاید تماسی استفاده کرده، دو وجه آنرا با سطوح مورد نظر تماس دهید.

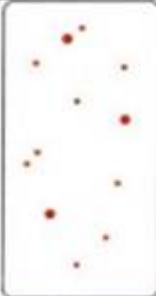
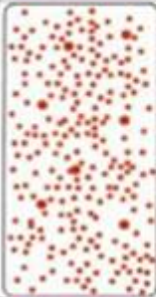





- می توانید با تلقیح نمونه در یک سمت محیط و بوسیله حرکت یک لام استریل در طول محیط کشت اسمیر تهیه کنید.



- در نهایت اسلاید را به تیوپ مربوطه برگردانید و تا زمان مورد نیاز در دمای مورد نظر در انکوباتور قرار دهید و سپس شکل ظاهری و تعداد کلنی را از جدول صفحه بعد محاسبه کنید.

محدوده تعداد کلنی ها	تصویر مشابه سازی از تعداد و توزیع کلنیها	کلنی از جامدات و سطوح	کلنی از مایعات
----------------------	--	-----------------------	----------------

Total Colony Count (TCC)	Enumeration Panel Pictogram	Surface	Liquid
0		<1 cfu/cm ²	<100 cfu/mL
1-5		<1 cfu/cm ²	100 cfu/mL
10-50		1 cfu/cm ²	10 ³ cfu/mL
100-500		10 cfu/cm ²	10 ⁴ cfu/mL
> 500		45 cfu/cm ²	10 ⁵ cfu/mL
>1,000 (partial confluency)		80 cfu/cm ²	10 ⁶ cfu/mL
>10,000		>100 cfu/cm ²	10 ⁷ cfu/mL

گارانتی:

۱ ماه از زمان تولید با تعویض در صورت بروز آلودگی

اطلاعات تولید کننده:

شرکت سینای مهر فجر مازندران
نشانی: ساری، بلوار کشاورز، جنب پل هوایی و آزمایشگاه فجر، ساختمان ماهان

SMFM.ir

تلفن دفتر تهران: ۴۴۱۵۳۲۰۴

فکس دفتر تهران: ۴۴۱۵۳۲۰۵

تلفن کارخانه و مدیریت: ۰۹۱۱۱۵۱۴۹۷۳

تلفن سفارشات: ۰۹۱۲۲۰۰۳۱۶۷