

جهت شمارش انواع باکتری‌ها از نمونه‌های مایع و سطوح

استفاده از روش‌های قابل اجرا در محل نمونه‌گیری که ضمن ساده بودن اجرا و تفسیر نتایج، دقت لازم را نیز داشته باشد، همیشه مورد توجه بوده است. به این منظور استفاده از اسلایدهای حاوی محیط‌های کشت با فرمولاسیون مناسب مد نظر است. در این راستا اسلایدهای MicrobCheck زیست کاوش ایرانیان حاوی محیط کشت غنی آگاردار با فرمولاسیون ویژه در دو سمت هستند که دارای قابلیت‌های بسیار مناسبی جهت استفاده در صنایع مختلف است. این اسلایدها جهت شناسایی میکروارگانیسم‌های مختلف به کار می‌روند و با استفاده از آن‌ها، شمارش تعداد کل میکروارگانیسم‌های هوازی موجود در یک نمونه مایع یا یک سطح به آسانی امکان‌پذیر است. ماده کروموژن موجود در محیط کشت این اسلایدها، از طریق ایجاد واکنش با آنزیم‌های تولیدشده در تنفس هوازی باکتری‌ها، باعث تغییر رنگ کلی‌ها از سفید به رنگ‌های قرمز، آبی، نارنجی و بنفش شده و بنابراین موجب سهولت بیشتر در شمارش می‌شود.

■ کاربرد

صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، صنایع هوایی، صنایع غذایی، آب و فاضلاب، دارویی و سایر صنایع با فرمولاسیون‌های اختصاصی جهت بررسی نمونه‌های مختلف از جمله:

۱. آب آشامیدنی
۲. نمونه‌های فاضلاب
۳. نمونه‌های غذایی
۴. نمونه‌های کلینیکی

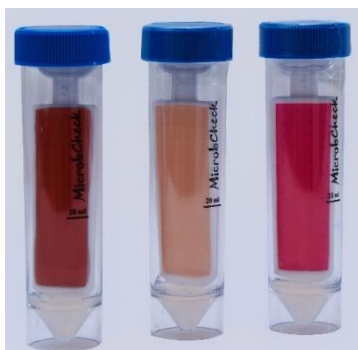
■ ویژگی‌های کیت

- امکان آزمایش در محل نمونه‌گیری
- انجام ساده شامل؛ فرو بردن در نمونه - گرماگذاری - تفسیر
- قابلیت نگهداری به مدت چند ماه در دمای یخچال
- مناسب برای شناسایی انواع آلودگی‌های میکروبی
- قیمت مناسب
- عدم نیاز به فرایندهای زمانبر و پرهزینه تهیه محیط کشت
- قابل انجام توسط افراد غیرمتخصص و بدون نیاز به دستگاه‌های خاص



تعداد تقریبی کلنی باکتری در ۱۰۰ میلی لیتر (از چپ به راست): ۱۰۰، ۱۰۰۰، ۱۰۰۰۰، ۱۰۰۰۰۰، ۱ میلیون و بالاتر از ۱ میلیون

محصولات مرتبط



شماره کاتالوگ	محصول
AS-701	کیت شناسایی کل باکتری‌ها
AS-704	کیت شناسایی و شمارش کل باکتری‌ها و قارچ‌ها
AS-712	کیت شناسایی و شمارش کلیفرم‌های گوشتی
AS-708	کیت شناسایی و شمارش کل باکتری‌ها و سودوموناس
AS-709	کیت شناسایی و شمارش کل باکتری‌ها و استافیلوکوک‌ها
AS-711	کیت کنترل عفونت زردایی
AS-714	کیت شناسایی و شمارش باکتری‌های کلیفرم و ای‌کولای
AS-716	کیت شناسایی و شمارش باکتری‌های سالمونلا