

ColiZist™

کیت شناسایی همزمان باکتری‌های کلیفرم و *E. coli* در آب

دارای تاییدیه سازمان استاندارد ایران

استفاده از کیت Coizist™ روشی آسان و مطمئن برای شناسایی سریع *E. coli* و توتال کلیفرم ها در آب، با دقتی برابر با شناسایی یک باکتری هدف در بین ۱ میلیون باکتری هتروتروف در ۱۰۰ میلی لیتر از نمونه آب است.

مقدار	شماره کاتالوگ	محصول
۱ بسته ۲۰ تایی	CZ-1020	ColiZist™

ویژگی‌های کیت

- دارای سوبستراهای رنگی و فلوروسنس که با اتکا به فرایندهای آنزیمی باکتری‌های هدف، این محیط را به ابزاری قدرتمند و دقیق برای شناسایی باکتری هدف تبدیل نموده است.
- در آزمایش با ColiZist™، محیط کشت به صورت آماده در قوطی مخصوص قرار داده شده است. کافیت در شرایط استریل در قوطی را باز کرده، حجمی برابر با ۵۰ یا ۱۰۰ میلی لیتر از نمونه آب به داخل بطری اضافه شود و سپس گرماگذاری را انجام شود.
- گرماگذاری نمونه در این آزمایش در دمای 35 ± 2 سانتیگراد و به مدت ۲۴-۱۸ انجام می شود.
- در صورتی که گرماگذاری در دمای اتاق انجام شود، زمان آن باید تا ۴۸ ساعت ادامه یابد.
- در آزمایش با ColiZist™، تغییر رنگ محیط از زرد به سبز-آبی نتیجه قطعی وجود کلیفرم ها در نمونه است.
- نمونه هایی را که به رنگ سبز-آبی درآمده اند با نور UV طول موج بلند (۳۶۶ nm) بررسی کنید. وجود فلوروسنس نشانه قطعی وجود *E. coli* در نمونه است.
- استفاده از کیت آسان است و نیاز به وسایل آزمایشگاهی ندارد.
- ColiZist™ جزو آزمایشات اولیه (Primary Tests) آب می باشد که برای نمونه های غنی و یا تغلیظ شده به کار نمی رود.

شرایط نگهداری

- در $2-30^{\circ}\text{C}$ و در مکان خشک و دور از نور نگهداری شود.

نتیجه منفی



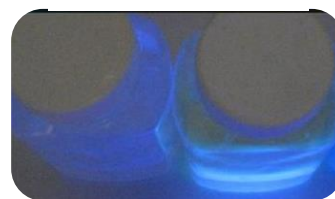
عدم تغییر رنگ زرد
عدم وجود کلیفرم

نتیجه مثبت



تغییر رنگ از زرد به سبز-آبی
وجود کلیفرم

نتیجه مثبت برای *E. coli*



تغییر رنگ از زرد به سبز-آبی + فلوروسنس مثبت
E. coli وجود