

Kovacs's reagent

کنترل کیفی

<i>E.coli ATCC 25922</i>	مثبت
<i>Enterobacter cloacae ATCC 23355</i>	منفی

References

Diagnostic microbiology (bailey & Scott's).

هشدارهای توصیه ای

کاربران محترم لطفا رعایت نکات ایمنی و بهداشتی را در اجرای آزمایش مورد توجه قرار دهید. تمامی مواد داخل آزمایشگاه را پاتوژن تلقی کنید.

تماس با شرکت

برای اطلاعات بیشتر با شرکت پادتن طب تماس بگیرید.

تلفن: ۰۲۱-۴۶۸۴۵۸۸۰

www.padtanteb.ir



اصول آزمایش

گروهی از باکتریها دارای آنزیم *Tryptophanase* میباشند که *Peptone* و *tryptophan* موجود در محیط را به *Indol* و *skatole* و ... تبدیل می کنند.

این محصولات تولید شده در صورتی که به مواد آلدئیدی مانند معرف کوآکس مخلوط شوند قرمز رنگ می شوند که از همین خصوصیت برای شناسایی این باکتریها استفاده می شود.

حجم معرف

معرف *Kovac's* *1x10ml*

روش انجام آزمایش

پس از خارج کردن لوله محیط تلقیح شده به وسیله باکتری مورد نظر از انکوباتور، ۲ قطره از معرف کوآکس را به سطح محیط اضافه کنید و نتیجه را بررسی نمایید.

بررسی نتیجه

مشاهده حلقه صورتی رنگ روی محیط نشان دهنده مثبت بودن تست میباشد.