

بسم الله الرحمن الرحيم

برای انجام تست های مانیتور

لاکته کلنی مورد نظر را در محیط کشت N/A خطی  
Streak

کلنی صاف

① رشت آمیزش هم انجام شود

② تست اکسیداز

متبرکات پنجاه طار تنفس هوازی

↓  
در زیر تنفس سطح به استوکس اکسیداز

↓  
معرف:  $NH_4^+$  -  $NH_3$  -  $NH_2$  -  $NH$  -  $N$  -  $NH$  -  $NH_2$  یا ارفینل دی آمین  
در هیدروکسید

↓  
فرم اکسید شده آن به بنفش تیره آبی تیره  
متغیر به سبز

اکسیداز منفی

① دیسک یا فوارک غشایی آغشته به معرف  
TMPDDC

↓  
روی نام قرار دهید  
② رنگ کلنی مورد آزمایش با میله ار پلاستیکی با سیم یا چوبی  
برداشته و به دیسک کلنی انتقال دهید

③ تشکیل رنگ قرمز تیره / بنفشه / آبی به مثبت  
عدم تشکیل رنگ Negative در معرض هوا

تست های مانیتور آنتر واکتربا  
Enterobacteriaceae

① - کشت خطی در محیط Nutrient agar

② - انجام تست اکسیداز Oxidase

③ - انجام تست تخمیر با محیط کشت OF

④ - رشت آمیزش هم مشاهده میکروکوی

VRBD

violet red Bile Dextrose

باکتری از خانواده آنتر واکتربا یا در محیط VRBD

↓  
کلنی شفاف به صورتی تا قرمز یا ارغوانی  
= نا سالم رسوب یا بدون آن

برای شمارش به پلیت های 150 colonies  
در سطح  
تست مانیتور روی 5 کلنی

④ تخمیر +  
میرد رنگ آبی

↓  
در این زیر کیت اصل  
لاکته کلنی  
لاکته / طولانی  
تولید سید (بسیار محو تر از سیدها)

↓  
در مجاری معرف به بر مینول بلو به زرد شدن

OF

= برابر بیش برای تست تخمیر به از محیط کشت  
محیط کشت دارای آمونیم به 3-4 در 1000 میل لیتر محیط  
کشت در لوله به صورت تخمیر انجام می شود از حال  
کلنی که تست اکسیداز آن انجام شده است برابر تست بردار

بعد از شمار تعداد کلنی ها می شود در بر و پلیت با استفاده از  
فرمول اصل - عدد حاصل از رشت  
برای آلودگی از دست های آشوب رشت  
تعداد کلنی ها بر رشت عدد رشت هر رشت  
تعداد کلنی ها بر رشت عدد رشت به 5 فرمت آن تست فراموش  
3  
5