

حدی 10^8 را و در سلولهای تشکیل دهنده کلونی (CFU) در هر ۱cc را می بیند. $(10^8 \times 10^4 \text{ CFU} / 100)$

در هر استریل، نمونه با غلظت کم که فایده کمتری دارد (مثلاً 10^5 یا 10^4 را سلول می باشد).

اهمیت تهیه نمونه ای که فایده کمتری دارد، گزینی سلولهای معدوم نظر را کمتری می دهد. این روش استریل کالبر یا کانت (معمولاً) و سپس تعداد کلونی بری، رقم معادلی هم ضروری است. کلونی که در آن با گذشت سلول استاندارد هم که فایده برابر شود؛ اولین ترتیب معدوم بودن است که هر ۱cc را آن، حداکثر $10^8 \times 10^4$ را سلول سلولهای می باشد.

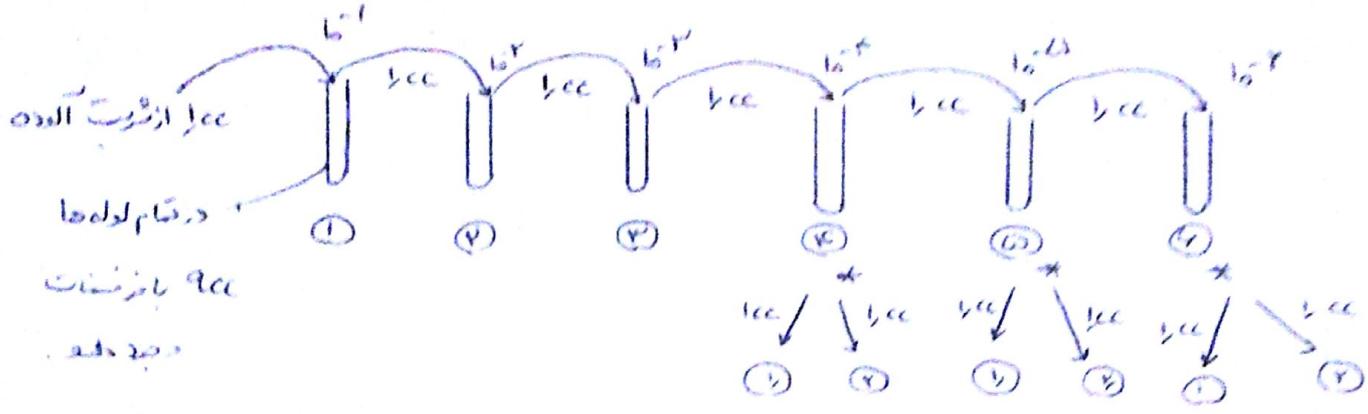
در هر دلیتی، تعداد تهیه شده از سلولهای سلولهای با استاندارد هم که فایده بیشتر است، اهمیت دومی با این جدول آمده می شود. (معمولاً همانی که به ترتیب اضافه شود و اثر پررنگی در برابر آنما منجبت می شود: کاندیدا آلبیس / ایزولوا / $E. coli$ / $S. aureus$ / استرپتوکوکوس اورنوس / باکتری). این سلولها گانگیم ها به صورت جدا، به ترتیب می درج شده و سخت اضافه می شود.

در مراحل آماده سازی نمونه سلولهای و آلوده سازی شربت ها از قبل انجام شده و در آزمایشگاه، سایر مراحل انجام شد.

قبل از انجام تست، می بایست پررنگی را در دمای غیرفعال شود. به این منظور می توان از روش های مختلف نظیر رقیق سازی، فیلتراسیون یا غیره مثال سازی شیمیایی استفاده شود. در این آزمایش از روش رقیق سازی استفاده می شود. به این منظور، ابتدا ۱cc اولی آزمایش بری دلم در هر لوله، ۹cc با ترتیب $(pH = 7.2)$ اضافه می کنیم. سرلوله ها با پیچ بسته می شود و در اتوکلاو استریل می شود.

پس رقت های زیر را تهیه می کنیم: (تمام رقت ها در فاصله ۷cc از شش تهیه می شود تا آلودگی سلولهای کلی از لوله ۱cc رقت 10^{-1}) → ۱cc شربت آلوده اضافه می شود. (بعد از آن رقت شربت آلوده، محلول کامل بیضی پدید می آید و مخلوط می شود).

- لوله ۱ (رقت 10^{-2}) → ۱cc از لوله شماره ۱ بری دلم و به لوله ۱ افزاسیم
- لوله ۲ (رقت 10^{-3}) → ۱cc از لوله شماره ۲ بری دلم و به لوله ۲ افزاسیم
- لوله ۳ (رقت 10^{-4}) → ۱cc از لوله شماره ۳ بری دلم و به لوله ۳ افزاسیم
- لوله ۴ (رقت 10^{-5}) → ۱cc از لوله شماره ۴ بری دلم و به لوله ۴ افزاسیم
- لوله ۵ (رقت 10^{-6}) → ۱cc از لوله شماره ۵ بری دلم و به لوله ۵ افزاسیم



سپس ۱cc محیط کشت TSA تهیه می شود. (برای تهیه ۳،۹ gr از بورد محیط کشت را در ۱۰۰cc آب می ریزیم و با افزودن ۱cc می گم و سپس در اتوکلاو استریل می کنیم).

برای لوله های ۱، ۲ و ۳ به ازای هر لوله ۱cc محیط کشت می ریزیم (آزمایش با ۱cc مکرر صورت می پذیرد) (ابتدای تست است و مشخصات رنج محیط کشت را حفظ کنید). و در هر تست ۱cc را از سطوح های فوق بای افزایش.

سپس محیط کشت را به بیات ها اضافه می کنیم (سپس کشت افزوده شده، نباید خیلی سرد یا خیلی داغ باشد).

برای آماده کردن محیط ها و محیط کشت به بیات، فراسد باید در فاصله ۲۵cm از سطح صورت پذیرد تا آلودگی های ثانویه در محیطی وارد بیات نشود.

در پایان بیات حاوی صورت وارونه در انگوباتور قرار می گیرند و کشت صورت می پذیرد. سپس به روش کانت میکروبی بیات چاپری می شود و بیات به استاندارد های فارماکوپلی، کارایی نگهدارنده نشان می شود.