



رنگ آمیزی کپسول

مقداری از ارگانیزم را از محیط کشت برداشت نموده و اسمیر نازکی تهیه می‌نمائیم. اسمیر را خشک کرده ولی در مجاورت حرارت قرار نمی‌دهیم. سطح لام را با رنگ کریستال ویوله بمدت 2 دقیقه می‌پوشانیم. با محلول سولفات مس 20% شستشو می‌دهیم. و سپس لام را خشک می‌کنیم. در آخر لام را با بزرگنمایی $\times 1000$ بررسی می‌کنیم. کپسول به شکل هاله بی رنگ در اطراف باکتری مشاهده خواهد شد.

