

رنگ آمیزی اسپور

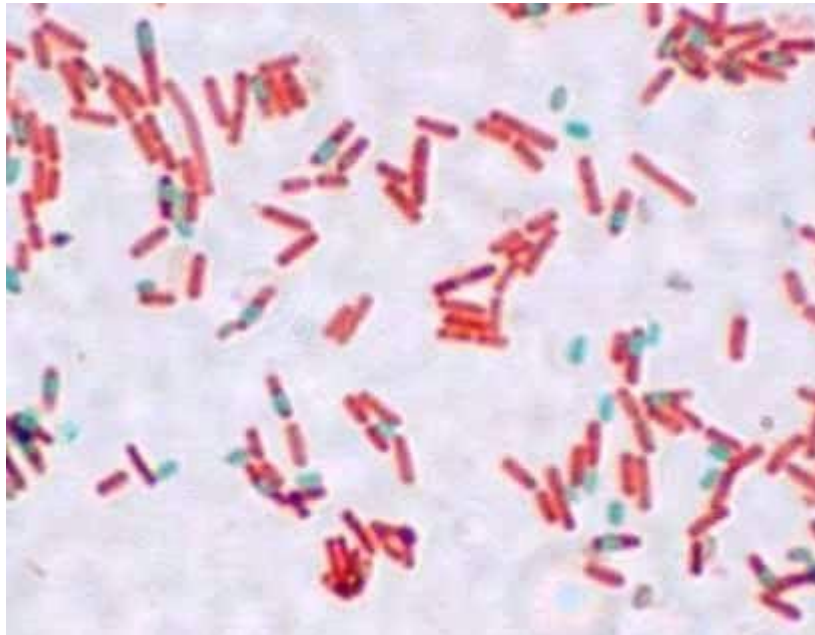
سوسپانسیون غلیظی از ارگانیس‌ها، در آب مقطر و در لوله آزمایش تهیه می‌کنیم سپس حجم برابری از کربول فوشین را به آن می‌افزاییم. رنگ کربول فوشین را به روش زیر تهیه می‌کنیم:

فوشین قلیائی 4 گرم

فنل 8 میلی‌گرم

الکل 20 میلی‌گرم

آب مقطر 100 میلی‌لیتر



در ادامه لوله حاوی ارگانیس‌ها را به مدت 10-5 دقیقه در حمام آب جوش قرار می‌دهیم. یک لوپ از محتویات لوله آزمایش و یک لوپ از محلول 10 درصد فیلتره شده نیگروزین را روی یک اسلاید تمیز با هم مخلوط می‌کنیم. اسمیر را بلافاصله با عبور سریع از روش شعله و با حرارت ملایم خشک می‌کنیم و در آخر اسمیر را در زیر میکروسکوپ مشاهده می‌کنیم. اسپورها به رنگ قرمز و باکتری‌ها به صورت بی‌رنگ در یک زمینه خاکستری مشاهده خواهند شد.