

3301 布鲁氏菌菌落结晶紫染色法（标准草案）

取已长成布鲁氏菌菌落的胰蛋白胍琼脂或其他适宜培养基平板，每个平板上菌落数量不低于 200 个 CFU，用稀释的染色液覆盖全部菌落表面，染色 15~20 秒，弃去染色液后，立即用放大镜或显微镜检查菌落。

光滑型菌落不着色，边缘整齐、圆润，呈黄绿色；粗糙型菌落被染成红、蓝或紫等不同颜色，边缘不整齐，粗糙，有时有裂纹。

附注：结晶紫原液配制

A 液 结晶紫 2.0g 溶于 20ml 无水乙醇中。

B 液 草酸铵 0.8g 溶于 80ml 纯化水或蒸馏水中。

将 A 液和 B 液混合即为原液。原液保存在棕色密封瓶中，保存期不超过 3 个月。

使用前，用纯化水或蒸馏水将原液用试验用水作 40 倍稀释。