

Coloration au Vert de Malachite

1° But :

Permet la mise en évidence des spores dans les bactéries.

2° Technique :

- Faire un frottis des bactéries sur une lame propre et sèche ;
- Sécher le frottis ;
- Fixer à l'alcool puis rincer à l'eau, ou à la flamme en passant trois fois dans la flamme (ou au-dessus du bec) ;
- Colorer avec une solution de Vert Malachite à 5% pendant 10 minutes ;
- Rincer à l'eau distillée ;
- Colorer à la safranine ou au mercurochrome à 5% pendant 1 minute ;
- Rincer à l'eau distillée ;
- Sécher.

3° Observation de la préparation :

Observer le frottis à l'immersion (objectif $\times 100$).

4° Résultat :

Les spores apparaissent vertes dans des corps bactériens roses.

Noter la position de la spore :

- Centrale non déformante ;
- Sub-terminale non déformante ;
- Terminale non déformante ;
- Centrale déformante ;
- Terminale déformante.