

## Coloration de Moeller

### 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 trioxyde de chrome à 5% pendant 5 à 10 minutes ;
- Rincer à l'eau distillée ;
- Ajouter quelques gouttes de solution aqueuse de chlorhydrate d'aniline à 2%, puis rapidement, ajouter de l'éthanol. Mélanger en laissant agir quelques secondes ;
- Rincer à l'eau distillée ;
- Colorer au Bleu de Méthylène phénolée 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 roses dans des corps bactériens bleus.

Noter la position de la spore :

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