

LMR18[®] et LMR22[®]

coloration **À FROID**

des bacilles acido-alcoolo-résistants



technique

- colorer avec la solution **Fuchsine LMR22** à température ordinaire pendant 4 à 5 min (si nécessaire, filtrer avant utilisation)
- laver à l'eau
- décolorer avec une solution alcoolique acidifiée jusqu'à coloration rose
- contrecolorer avec la solution **Contre-colorant bleu LMR18** pendant 3 à 4 min
- sécher et examiner
- la même technique peut être appliquée aux coupes histologiques

solutions colorantes spéciales prêtes à l'emploi LMR22 et LMR18

D'après Brandebourg et Hermann (Zentralblatt für Bakteriologie - Orig - 71.141 - DK), lors de la coloration à CHAUD des bacilles acido-alcoolo-résistants, la concentration des vapeurs phéniquées dans le voisinage immédiat du manipulateur atteint le seuil dangereux de 50 à 250 mg de phénol par m³ d'air. La concentration maximale admissible étant de 19 mg par m³ d'air.

évités le chauffage fastidieux et les vapeurs phéniquées qui, au cours de la coloration à chaud, peuvent atteindre un seuil de concentration toxique pour le manipulateur

référence	Prix HT
solutions colorantes prêtes à l'emploi	
LMR22 Fuchsine, 500 ml	
LMR18 Contre-colorant bleu, 500 ml	
solutions alcooliques acidifiées prêtes à l'emploi	
CL620581 Sol. alcoolique acidifiée 1 litre	
CL62058 Sol. alcoolique acidifiée 2,5 litres	

Hémoglobine fœtale technique de Kleihauer

solution colorante de Shepard pour déceler l'hémoglobine fœtale (Hb-F) dans le sang



- **jeu de réactifs livrés :**
solution 1 : solution alcoolique d'hématoxyline
solution 2 : solution ferrique acidifiée
- **réactif opératoire à préparer en mélangeant** (mélange stable pendant 6 semaines) :
- 2 volumes de solution 1
- 1 volume de solution 2
- 1 volume éthanol à 80 %

technique

- diluer le sang sous anticoagulant dans du sérum physiologique dans les proportions 1:2 ou 1:3
- préparer des étalements sur des lames porte-objet
- fixer la préparation pendant 5 minutes avec de l'éthanol à 80 %
- sécher et placer la lame dans le réactif opératoire pendant 20 secondes
- rincer à l'eau distillée
- contre colorer avec le contre colorant de Shepard (solution d'éosine 1 %) pendant 3 minutes
- rincer, puis sécher la lame

résultats

Les cellules contenant l'hémoglobine adulte sont complètement éluées laissant des stromas vides. Les cellules contenant l'hémoglobine F sont colorées en rouge. Les leucocytes sont colorés en gris-pourpre.

référence	Prix HT
CL61036 Jeu de réactifs, 500 ml solution 1, et 250 ml solution 2	
CL61037 Contre-colorant de Shepard (éosine 1%), le flacon de 1 litre	