

205 South 600 West Logan, Utah 84323, États-Unis – Tél. (800) 729-8350 – Tél. (435) 755-9848 – Télécopieur (435) 755-0015 – www.scytek.com Rév. 2, 23/05/2024

## Solution mère Giemsa

### Description et principe

La solution mère de Giemsa est un composant du kit de coloration Giemsa (Catalog# GMG-1) et est destinée à être utilisée dans la visualisation des cellules présentes dans les tissus hématopoïétiques et certains micro-organismes. Ce kit peut être utilisé sur des sections fixées au formol, noyées en paraffine ou congelées.

### Résultats attendus

Noyaux:	Bleu/Violet
Cytoplasme:	Bleu clair
Collagène:	Rose pâle
Fibres musculaires :	Rose pâle
Érythrocytes:	Gris, jaune ou rose
Rickettsia:	Rouge-violet
Helicobacter pylori :	Bleu
Mastocytes:	Bleu foncé avec granules rouges

### Contenu du kit

### Stockage

#### Kit supplémentaire : réactifs vendus séparément

1. Solution mère May-Grunwald	18 à 25 °C
2. La solution mère Giemsa	18 à 25 °C
3. Solution tampon de phosphate, pH 6,8	18 à 25 °C

### Commandes suggérées (non fournies)

Film sanguin, tout tissu bien fixé..

### Utilisations/limites

Pour un usage de diagnostic in vitro uniquement.  
Ne pas utiliser si les réactifs deviennent troubles ou précipités  
N'utilisez pas de date d'expiration dépassée.  
Soyez prudent lorsque vous manipulez des réactifs.  
Non stérile  
Destiné aux sections FFPE coupées à 5-10µm.  
Cette procédure n'a pas été optimisée pour les sections congelées.  
Les sections gelées peuvent nécessiter une modification du protocole.

### Stockage

Conserver à température ambiante (18-25°C).

### Sécurité et précautions

Veuillez consulter les fiches de données de sécurité (FDS) actuelles de ce produit et de la classification GHS de ses composants, les pictogrammes et les mentions complètes de danger/précautions.

### Obligatoire mais non inclus :

MAI 500	Solution mère de May-Grunwald	18 à 25 °C
PBM500	Solution tampon de phosphate, pH 6,8	18 à 25 °C

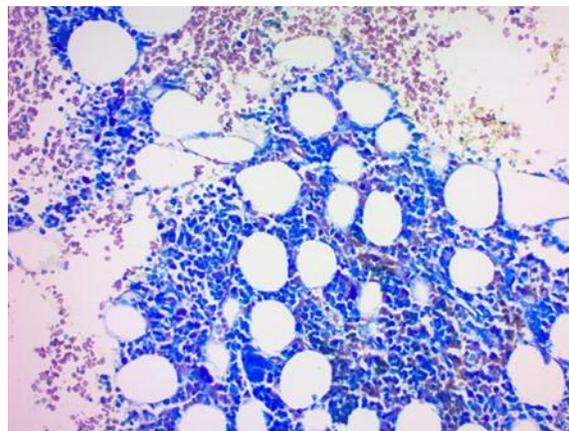
### Procédure

1. Déparaffiniser les sections si nécessaire et hydrater à l'eau distillée. Pour les frottis sanguins, fixer dans le méthanol pendant 5 minutes avant la coloration.

Préparez la solution de travail de May-Grunwald en mélangeant à parts égales (1:1) la solution mère de May-Grunwald et la solution tampon de phosphate, pH 6,8.

2. Flood slide avec Working May-Grunwald Solution pendant 5 à 7 minutes. Remarque : Agitez la lame de temps en temps pour assurer une coloration appropriée.

3. Inondez soigneusement la lame avec une solution tampon de phosphate, pH 6,8 jusqu'à ce que la tache ne s'écoule plus.



Bone Marrow stained with the Giemsa Stain Kit (May-Grunwald) (For Bone Marrow)

Lors de la coloration d'échantillons de tissus, préparez la solution de travail de Giemsa en mélangeant 60 µl (~2 gouttes) de solution mère de Giemsa pour 1 ml de solution tampon de phosphate, pH 6,8.

Si vous colorez un frottis sanguin périphérique, mélangez plutôt 200 µl (~6 gouttes) de solution mère de Giemsa pour 1 ml de solution tampon de phosphate, pH 6,8.

4. Glissez avec la solution Giemsa fonctionnelle pendant 10 à 15 minutes. Remarque : Agitez la lame de temps en temps pour assurer une coloration appropriée.

5. Inondez soigneusement la lame avec une solution tampon de phosphate, pH 6,8 jusqu'à ce que la tache ne s'écoule plus.

6. Laissez la lame dans la solution tampon de phosphate, pH 6,8 pendant 3 minutes supplémentaires.

7. Trempez rapidement la glissière dans de l'eau distillée pour enlever le tampon et séchez à l'air libre à température ambiante.

8. Diapositive transparente dans le xylène ou le substitut de xylène.

9. Montage en résine synthétique.

### Notes:

1. Le fond dans les coupes de tissus peut être différencié en trempant la lame dans une solution d'acide acétique à 0,25 % (non fournie). Cela peut permettre une meilleure visualisation des mastocytes.

2. Les solutions de travail commenceront immédiatement à précipiter une fois mélangées, utilisées immédiatement et ne seront pas réutilisées ou stockées pour une utilisation ultérieure.

### Références

1. Sheehan, D., Hrapchak, B., Théorie et pratique de l'histotechnologie : 2e édition, 1980, pages 155-156.
2. Méthodes de laboratoire A.F.I.P. en histotechnologie ; 1992, pages 111.
3. Médecine de laboratoire : vol. 25, n° 6, juin 1994, page 389.



ScyTek Laboratories, Inc.  
205 South 600 West  
Logan, UT 84321  
U.S.A.



Emergo Europe  
Westervoortsedijk 60  
6827 AT Arnhem, The Netherlands