



Mode d'emploi PAP-IFU

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, 20/07/2022

Kit de teinture Papanicolaou (PAP)

Description et principe

Le kit de coloration Papanicolaou (PAP) est conçu pour différencier une variété de cellules dans les frottis vaginaux pour la détection du cancer du vagin, de l'utérus et du col de l'utérus. De plus, cette procédure est précieuse pour colorer une variété d'autres sécrétions corporelles et frottis cellulaires. La procédure a été mise au point au début des années 1940 par George Papanicolaou.

Le kit de coloration de Papanicolaou (PAP) utilise une combinaison de colorants pour visualiser la détention nucléaire et cytoplasmique des échantillons cytologiques. Les noyaux sont rapidement et progressivement colorés par une solution d'hématoxyline de Mayer. L'orange G dans une solution alcoolisée avec de l'acide phosphotungstique colore les cellules kératinisées en orange vif. La solution de coloration EA-50 est une coloration du cytoplasme polychrome qui colore les cellules de différentes nuances de rose et de bleu/vert en raison des différences dans les taux de pénétration du colorant.

Résultats attendus

Noyaux:	Bleu
Cellules élevées en kératine :	Orange
Cellules superficielles :	Rose
Érythrocytes:	Rose foncé
Cellules parabasales :	Bleu/Vert
Cellules intermédiaires :	Bleu/Vert
Cellules métaplasiques :	Peut contenir à la fois du bleu/vert et Rose.

Contenu du kit

	Stockage
1. Hématoxyline, Mayer (modification de Lillie)	18 à 25 °C
2. La solution AND-6	18 à 25 °C
3. Solution de coloration EA-50	18 à 25 °C

Commandes suggérées (non fournies)

Frottis gynécologique, tout frottis de cellules superficielles.

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

Conservez tous les composants 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.

Procédure:

1. Placez la diapositive dans de l'alcool à 95% pendant 5 minutes.
2. Placez la lame dans de l'alcool à 70% pendant 5 minutes.

3. Placez la lame dans de l'eau distillée pendant 2 minutes.

4. Appliquez l'hématoxyline, Mayer (modification de Lillie) pendant 5 minutes.



Oral squamous cells viewed at 40X stained with the Papanicolaou (PAP) Stain Kit.

5. Rincez la lame 1 fois à l'eau distillée pour enlever l'excès de tache.
6. Rincez la diapositive à l'eau du robinet pendant 2 minutes.
7. Rincez la lame dans 2 changements d'eau distillée.
8. Trempez la glissière plusieurs fois dans de l'alcool à 95% et épongez l'excédent.
9. Appliquez la solution de coloration OG-6 pendant 2 minutes.
10. Rincez doucement la lame avec de l'alcool absolu.
11. Appliquez la solution de coloration EA-50 pendant 3 minutes.
12. Rincez doucement la diapositive avec de l'alcool absolu.
13. Déshydratez rapidement la lame en 3 changements d'alcool absolu.
14. Glissière transparente et montage en résine synthétique.

Références

1. Papanicolaou, G.N. Atlas de cytologie exfoliative, Harvard University Press, Cambridge, 1954.



ScyTek Laboratories, Inc.
205 South 600 West
Logan, UT 84321
435-755-9848
U.S.A.



Emergo Europe
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague, The Netherlands