



Istruzioni per l'uso

Istruzioni per l'uso

PAP

205 South 600 West Logan, Utah 84323, U.S.A. – Tel. (800) 729-8350 – Tel. (435) 755-9848 – Fax (435) 755-0015 – www.scytek.com Revisione 2, 20/7/2022

Kit per coloranti Papanicolaou (PAP)

Descrizione e principio

Il kit per coloranti Papanicolaou (PAP) è progettato per differenziare tra una varietà di cellule negli strisci vaginali per il rilevamento del cancro vaginale, uterino e cervicale. Inoltre, questa procedura è preziosa per colorare una varietà di altre secrezioni corporee e strisci di cellule. La procedura è stata sviluppata nei primi anni '40 da George Papanicolaou.

Il kit di coloranti Papanicolaou (PAP) utilizza una combinazione di colorazioni per visualizzare la detenzione nucleare e citoplasmatica di campioni citologici. I nuclei vengono rapidamente e progressivamente colorati da una soluzione di ematosilina di Mayer. Arancione G in una soluzione alcolica con acido fosforotungstico colora le cellule cheratinizzate, arancione brillante. La soluzione di colorazione EA-50 è un colorante per citoplasma policromo che colora le cellule di varie tonalità di rosa e blu/verde a causa delle differenze nei tassi di penetrazione del colorante.

Risultati attesi

Nuclei:	Blu
Cellule ad alto contenuto di cheratina:	Arancia
Cellule superficiali:	Rosa
Eritrociti:	Rosa Scuro
Cellule parabasali:	Blu/Verde
Celle intermedie:	Blu/Verde
Cellule metaplastiche:	Può contenere sia blu/verde che Rosa.

Contenuto del kit

1. Ematossilina, di Mayer (modifica di Lillie)
2. Soluzione AND-6
3. Soluzione per macchie EA-50

Immagazzinamento

- 18-25°C
- 18-25°C
- 18-25°C

Controlli suggeriti (non forniti)

Striscio ginecologico, qualsiasi striscio di cellule superficiali.

Usi/Limitazioni

Solo per uso diagnostico in vitro.
Non utilizzare se i reagenti diventano torbidi o precipitano
Non utilizzare la data di scadenza precedente.
Prestare attenzione quando si maneggiano i reagenti.
Non sterile
Destinato a sezioni FFPE tagliate a 5-10µm.
Questa procedura non è stata ottimizzata per le sezioni congelate.
Le sezioni bloccate potrebbero richiedere una modifica del protocollo.

Immagazzinamento

Conservare tutti i componenti a temperatura ambiente (18-25°C).

Sicurezza e precauzioni

Si prega di consultare le schede di sicurezza (SDS) aggiornate per questo prodotto e componenti Classificazione GHS, pittogrammi e dichiarazioni complete di pericolo/precauzione.

Procedimento:

1. Mettere il vetrino in alcol al 95% per 5 minuti.
2. Mettere il vetrino in alcol al 70% per 5 minuti.

3. Immergere il vetrino in acqua distillata per 2 minuti.
4. Applicare l'ematosilina, Mayer's (Lillie's Modification) per 5 minuti.



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

5. Sciacquare il vetrino 1 volta in acqua distillata per rimuovere le macchie in eccesso.
6. Sciacquare il vetrino in acqua di rubinetto per 2 minuti.
7. Sciacquare il vetrino in 2 cambi di acqua distillata.
8. Immergere più volte il vetrino in alcol al 95% e asciugare l'eccesso.
9. Applicare la soluzione colorante OG-6 per 2 minuti.
10. Sciacquare delicatamente il vetrino con alcool assoluto.
11. Applicare la soluzione colorante EA-50 per 3 minuti.
12. Sciacquare delicatamente il vetrino con alcool assoluto.
13. Disidratare rapidamente lo scivolo in 3 cambi di alcol assoluto.
14. Slitta trasparente e supporto in resina sintetica.

Reference

1. Papanicolaou, G.N. Atlante di citologia esfoliativa, 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