

DIFF QUICK BOYAMA SETİ

Diff Quick Sperm Staining

Ürün Kodu

GKDQS.0050

Set İçeriği

İçerik	Ambalaj	Adet
Diff-Quick I Solüsyon	50 ml	1
Diff-Quick II Solüsyon	50 ml	1
Diff-Quick Fix	50 ml	1
Kullanma Kılavuzu	A-4	1

- *Diff-Quick I: Eosin(kırmızı solüsyon)*
- *Diff-Quick II: Thiazine(mavi solüsyon)*
- *Diff-Quick Fix: Metanol(yeşil solüsyon)*

Kullanım Amacı

Kan elementlerinin farklılandırılarak boyanmasını sağlayan çabuk bir boyama yöntemidir. Havada kurutulan diğer yayma(smear) örnekleri için de kullanılabilir(Sediment smears, Needleaspirates). Boyama sonuçları, klasik may grünwald-giemsa yöntemi ile karşılaştırılır.

Yöntem İlkesi

Boyama yönteminde kullanılan aktif boyama molekülleri eosine ve thiazine boyar maddeleridir. Bu boyar maddeler, hücre yapıları tarafından çabuk absorbe olurlar.

Çalışma Yöntemi

- Yayma örneği havada kurutulur.
- Lam, her defasında 1 saniye tutulacak şekilde 5 kez **Diff-Quick Fix** solüsyonuna daldırılıp çıkarılır. Her daldırılıp çıkarmadan sonra, lam üzerindeki fazla solüsyonun akması beklenir.
- Lam, her defasında 1 saniye tutulacak şekilde 5 kez **Diff-Quick I** solüsyonuna daldırılıp çıkarılır. Her daldırılıp çıkarmadan sonra, lam üzerindeki fazla solüsyonun akması beklenir.
- Lam, her defasında 1 saniye tutulacak şekilde 3-5 kez **Diff-Quick II** solüsyonuna daldırılıp çıkarılır.

- Her daldırılıp çıkarmadan sonra, lam üzerindeki fazla solüsyonun akması beklenir.
- Çeşme suyu içerisinde yıkanır.

SONUÇLAR

Çekirdek (Nuclei)	Kırmızı-mor, pembe
Basophil cytoplasm	Açık maviden koyu maviye değişen renkler
Acidophil cytoplasm	Açık kırmızı-pembe
Acidophil granules	Portakal rengi
Neutrophil granules	Kahverengi-koyu pembe
Basophil granules	Koyu mor
Azuophil granules	Mor rengin tonları

KAYNAKÇA

1. Gram C. *Forschr. Med.* 2, (1884), 185
2. *Staining Procedures*, 4th Ed. Williams & Wilkins, (1981), 377-379