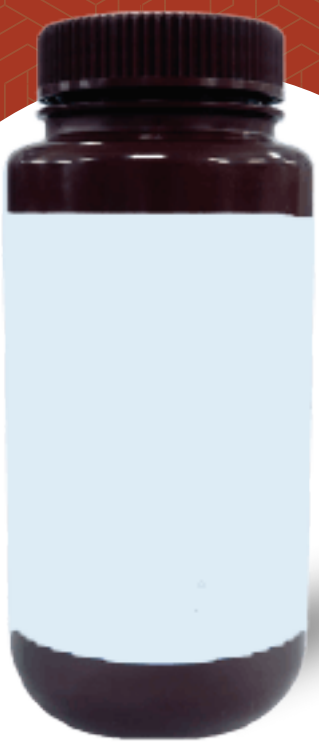
CELLTEK NUCLEAR STAIN SOLUTION

Code: **CT-012**

DUNG DỊCH NHUỘM TẾ BÀO



GIỚI THIỆU

Mục đích sử dụng

CELLTEK Nuclear Stain Solution (CT-012) được thiết kế cho việc nhuộm (nhân) và phân biệt các loại tế bào trong xét nghiệm tế bào học bằng phương pháp nhuộm Papanicolaou.

Mô tả sản phẩm

- *CELLTEK Nuclear Stain Solution* là thuốc nhuộm nhân của tế bào, được cung cấp dưới dạng sử dụng trực tiếp.
- *CELLTEK Nuclear Stain Solution* tối ưu trong nhuộm và phân biệt các loại tế bào trong xét nghiệm tế bào học bằng phương pháp nhuộm Papanicolaou.

Thông số kỹ thuật

- *Cảm quan:* Chất lỏng đồng nhất có màu đỏ đen, không có chất lơ lửng, không đóng cặn. Có mùi đặc trưng của sản phẩm, không có mùi lạ.
- *Khả năng nhuộm màu:* Các tế bào sau khi nhuộm cho nhân có màu xanh tím.
- *Thành phần:* Ethylene glycol, Hematoxylin, Sodium iodate, Aluminum ammonium sulfate dodecahydrate.
- *Quy cách:* 500mL/Chai.
- *Hạn sử dụng:* 12 tháng kể từ ngày sản xuất.
- *Bảo quản:* Nhiệt độ 15 – 30 , tránh ánh sáng trực tiếp.

CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ CELLTEK

Số 15, Thôn Thượng Thụy, Xã Đức Thượng, Huyện Hoài Đức, Thành phố Hà Nội, Việt Nam

ISO:9001 ISO:13485

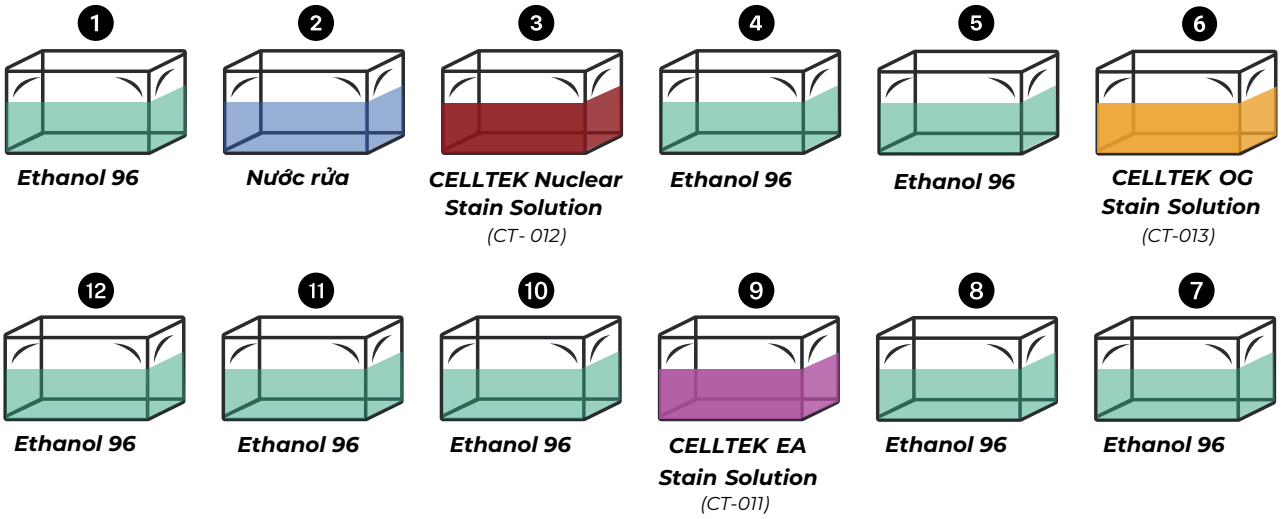
0973643532 celltekvn@gmail.com

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

CELLTEK

Chuẩn bị trước khi thực hiện

Hóa chất nhuộm Papanicolaou (PAP) theo sơ đồ sau:



Dụng cụ khác không cung cấp: *Bộ dụng cụ nhuộm, Lam kính.*
Hóa chất khác không cung cấp: *CELLTEK Nuclear Stain Solution (CT-012), CELLTEK EA Stain Solution (CT-011), Ethanol 96, Nước rửa*.*

Lưu ý:

- Nước rửa có thể dùng nước máy pH ≥ 8, hoặc các dung dịch xanh hóa có tính kiềm như Scott's water, Ammonia 0,05% solution hoặc saturated lithium carbonate.
- Các thuốc nhuộm được cung cấp dưới dạng Ready-to-use, chỉ cần lắc đều thuốc nhuộm và đổ vào hộp với thể tích phù hợp khi dùng. Bảo quản trong chai kín tối màu sau sử dụng.

Chuẩn bị mẫu:

- **Pap nhúng dịch (Liquid-based Pap Test):** Mẫu dịch phết cổ tử cung sẽ được tiến hành thu nhận và xử lý theo quy trình của ***CELLTEK Cervical Cytology Medium Kit (CT-010).*** Mẫu dịch phết được chuyển trên lam kính bằng máy phết lam và cốc lọc tương ứng.
- **Pap truyền thống:** Mẫu dịch phết cổ tử cung sau khi thu nhận sẽ được phết trực tiếp lên trên lam kính.

Quy trình nhuộm Papanicolaou (PAP):

- *Bước 1:* Cố định mẫu bằng Ethanol 96 ở hộp ❶ trong vòng 15 phút.
- *Bước 2:* Nhúng 5 lần lam kính sau cố định vào nước rửa ở hộp ❷.
- *Bước 3:* Nhuộm nhân bằng CELLTEK Nuclear Stain Solution ở hộp ❸ trong vòng 1 phút.
- *Bước 4:* Nhúng 5 lần lam kính sau nhuộm nhân vào nước máy ở hộp ❷.
- *Bước 5:* Nhúng lam kính lần lượt vào Ethanol 96 ở hộp ❹ và ❺. Mỗi hộp nhúng 5 lần.
- *Bước 6:* Nhuộm tế bào chất bằng CELLTEK OG Stain Solution ở hộp ❻ trong vòng 1 phút.
- *Bước 7:* Nhúng lam kính lần lượt vào Ethanol 96 ở hộp ❼ và ❽. Mỗi hộp nhúng 5 lần.
- *Bước 8:* Nhuộm tế bào chất bằng CELLTEK EA Stain Solution ở hộp ❾ trong vòng 2 phút.
- *Bước 9:* Nhúng lam kính lần lượt vào Ethanol 96 ở hộp ❿, ⓫ và ⓬. Mỗi hộp nhúng 5 lần.
- *Bước 10:* Để khô, bôi dầu khoáng và quan sát trực tiếp dưới kính hiển vi.

CÔNG TY TNHH GIẢI PHÁP Y SINH ABT - CHI NHÁNH LONG HẬU

Nhà xưởng 6.07 và 5.02 , Lô L2, đường Long Hậu - Hiệp Phước, KCN Long Hậu, Ấp 3, Xã Long Hậu, Huyện Cần Giuộc, Tỉnh Long An, Việt Nam.

0903 307 258 sales@ abtvn.com http://www.abtvn.com

ISO:9001 ISO:13485