

Gebrauchsanweisung für den Einsatz von Trichloressigsäurelösung

CE

Artikelnummer	Produktname
WANTCA25 1000	Trichloressigsäurelösung 25% zur Analyse

IVD

Zweckbestimmung

Die vorliegenden Produkte „Trichloressigsäurelösung 25%“ ist ausschließlich für die humanmedizinische Zelldiagnostik durch professionelle Anwender bestimmt.

Die optimale Färbung des Probenmaterials ist eine wichtige Voraussetzung für eine zuverlässige pathologischen Diagnostik.

Wirkungsweise

Als FOUCHETs-Reagenz bewirkt Trichloressigsäure gemeinsam mit Eisen(III)-chlorid die Oxidation des Farbstoffes Biliverdin aus Bilirubin.

Entsprechend der Bilirubinkonzentration ergibt sich eine nicht-autofluoreszente Grünfärbung des Probenmaterials.

Nach der HALL-Färbung auf Bilirubin in Leber- oder Gallengewebe kann zur Kontrasterhöhung eine Pikrofuchsinfärbung angeschlossen werden.

Anwendung

Das Produkt dient zur Herstellung von FOUCHETs-Reagenz:

0,9% Eisen(III)-chlorid werden in 25%iger Trichloressigsäure gelöst.

z.B. HARRISON-Test (modifizierter FOUCHET-Test)

10 ml angesäuerten Urins werden mit Bariumchlorid gefällt und auf Filterpapier aufgefangen.

Bei Anwesenheit von Bilirubin ergibt sich, nach Zugabe weniger Tropfen des FOUCHETs-Reagenz eine blaugrüne Färbung.

Die Methode ist mit einer Nachweisgrenze von 0,15–0,20 mg/dl Bilirubin im Urin sehr empfindlich.¹



¹ e.Medpedia ist eine Co-Publikation von Springer Verlag und Springer Medizin Verlag.

² G. Lang – Histotechnik, 2. Auflage, Springer-Verlag, 234, Kap.10.14.4



Lagerung & Entsorgung

Das Produkt ist bei Raumtemperatur aufzubewahren. Die Gebinde sind stets gut verschlossen zu halten.

Das Produkt ist ein gefährliches Gemisch mit ätzendem Potential (s. Sicherheitsdatenblatt).

Sie dürfen nur von berufsmäßigen Anwendern eingesetzt werden.

Arbeitsschutzbestimmungen sind beim Umgang zu beachten.



Verbrauchte Fixierlösungen sind zu sammeln und einer fachgerechten Entsorgung zu zuführen. (Sicherheitsdatenblatt, Abschnitt 13)



Haltbarkeit

Das Produkt bleibt bei den oben genannten Lagerbedingungen mindestens bis zum angegebenen Haltbarkeitsdatum auf dem Produkt einsetzbar.

Fehlerbehebung

Keine Daten verfügbar

Tritt im Zusammenhang mit diesen Produkten ein schwerwiegender Vorfall ein, melden Sie diesen dem Hersteller sowie der zuständigen Behörde!



WALTER-CMP

WALTER-CMP GmbH & Co.KG, Alte Weide 15, D-24116 Kiel,
Kontakt: Tel.+49-431-1690611 oder unter walter-cmp.de