

Diadiff

Lysemittel für die Hämolyse von Erythrozyten

REF	Inhalt
H19148	- 1 x 1,2 L Diadiff Lösung

Nur für den professionellen in-vitro diagnostischen Gebrauch.

ALLGEMEINE INFORMATION

Methode	Impedanzmessung
Haltbarkeit	3 Jahre ab Produktionsdatum
Lagerung	+15 - 25 °C
Anzahl der Tests	~1000

VERWENDUNGSZWECK

Diadiff bricht die Zytoplasmamembran von Erythrozyten, die Stabilisierung von Hämoglobin und die Nukleation von Leukozyten mit dem Ziel ihrer Differenzierung (Lymphozyten, Monozyten und Granulozyten) in Humanblut.

TESTPRINZIP

Diadiff bricht die Zytoplasmamembran von Erythrozyten auf, sodass die Erythrozytenpopulation eliminiert wird und nur die Leukozytenpopulation zurückbleibt. Diadiff enthält auch ein Nukleationsmittel zur volumetrischen Trennung von Leukozyten in 3 Subpopulationen: Lymphozyten, Monozyten und Granulozyten. Diadiff enthält ein potentes Hämoglobin-Reduktans (Kaliumcyanid) zur Hämoglobinmessung nach der Drabkin-Methode (1).

REAGENZSAMMENSETZUNG

KOMPONENTEN	KONZENTRATION
Quartäre Ammoniumverbindungen	< 3 %
Kaliumcyanid	< 0.5 %
Konservierungsmittel	

ERFORDERLICHE ZUSATZMATERIALIEN

Hämatologieanalysator.

REAGENZVORBEREITUNG

Das Reagenz ist gebrauchsfertig.

LAGERUNG UND HALTBARKEIT

Temperatur: +15 - 25 °C
 Vor direktem Sonnenlicht und Feuchtigkeit schützen.
 Haltbarkeit in ungeöffneten Behältern: 3 Jahre ab Produktionsdatum (Beachten Sie das auf dem Etikett angegebene Verfallsdatum).
 Haltbarkeit nach Öffnen: 16 Wochen

WARNUNGEN UND VORSICHTSMASSNAHMEN



H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
 P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
 P273: Freisetzung in die Umgebung vermeiden
 P391: Verschüttete Mengen aufnehmen
 P501: Inhalt/Behälter gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften entsorgen

- Nur für die In-vitro-Diagnose verwenden.
- Bitte lesen Sie vor der Verwendung das Sicherheitsdatenblatt (MSDS) und treffen Sie alle Vorbeugemaßnahmen zu der Benutzung der Reagenzien.
- Betrachten Sie das Reagenz als infektiös. Verwenden und behandeln Sie es entsprechend den aktuellen Vorschriften.
- Bitte befolgen Sie alle voranalytischen Schritte im Labor.
- Behandeln Sie die Reagenzien sorgfältig, um Blasenbildung zu vermeiden.
- Das Reagenz nicht direkt nach dem Transport oder nach der Handhabung verwenden.
- Reagenzien können Reizungen der Augen, der Haut und der Schleimhäute verursachen.
- Im Falle eines Kontakts gründlich mit Wasser abspülen und sofort ärztliche Hilfe suchen!
- Bei versehentlicher Einnahme sofort einen Arzt rufen!
- Verhindern Sie, dass Partikel oder Mikroorganismen mit dem Reagenz in Berührung kommen.
- Verwenden Sie Reagenzien nicht über das Ablaufdatum oder über die vorgegebene Verwendungsdauer, nach dem Öffnen der Flasche, hinaus.
- Platzieren Sie die Reagenzien neben der Haupteinheit des Geräts.

- Reagenzien nicht mischen, unabhängig davon, ob sie der gleichen Art oder Charge entsprechen.
- Verwenden Sie keinen leeren Behälter wieder. Sie riskieren damit die Ergebnisse zu verfälschen und das Gerät zu beschädigen.
- Verwenden Sie das Produkt nicht im Falle einer Beschädigung der Außenverpackung.
- Verwenden Sie das Produkt nicht bei Anzeichen einer Verschlechterung (Trübung, Farbwechsel usw.)
- Für diagnostische Zwecke sollten die Ergebnisse stets in Verbindung mit der Krankengeschichte des Patienten, den klinischen Untersuchungen und sonstigen Befunden beurteilt werden.

PROBENGEWINNUNG UND VORBEREITUNG

- Vermeiden Sie bei der Entnahme der Blutprobe jede intensive Aspiration, um das Phänomen der Hämolyse zu vermeiden, wodurch die Ergebnisse beeinflusst werden könnten. Minimieren Sie die Zeit der Probenahme, um Mikrokoagulationsprobleme zu vermeiden.
- Die zu prüfende Blutprobe muss in einem Probenröhrchen mit EDTA K3-Gerinnungsmittel (2) entnommen werden. Die Verwendung des Probenröhrchens muss gemäß den Anweisungen des Lieferanten erfolgen.
- Eine schonende und verlängerte Homogenisierung der Blut-/Antikoagulanzenmischung ist vor jeder Analyse unerlässlich, siehe die Anweisungen des Lieferanten.
- Es wird empfohlen, die Analyse nicht früher als 30 Minuten und spätestens 8 Stunden nach der Probenahme durchzuführen.

TESTDURCHFÜHRUNG

Eine detaillierte Beschreibung der Verwendung der Reagenzien finden Sie im Benutzerhandbuch für den jeweiligen Analysator.

INTERPRETATION DER ERGEBNISSE

Weitere Informationen finden Sie im Handbuch des verwendeten Analysators.

EINSCHRÄNKUNGEN

Folgende Stoffe können die Ergebnisse der Analyse beeinträchtigen:

- Seren mit hoher Laktosekonzentration
- Hämolytische Seren

ABFALLENTSORGUNG

Die nationalen gesetzlichen Bestimmungen beachten.

BIBLIOGRAPHIE

- Al-Naemi, Amjad. (2018). Hemoglobin measurement Cyanmethemoglobin (HiCN) (Drabkin's Method). 10.13140/RG.2.2.36612.83845.
- Goossens W, Van Duppen V, Verwilghen RL. K2- or K3- EDTA: the anticoagulant of choice in routine haematology? Clin Lab Haematol. 1991;13:291-295.

VERWENDETE SYMBOLE

Symbol	Beschreibung
	Vor Sonnenlicht schützen
	Trocken aufbewahren
	Entsorgen Sie die Kontrollen und Verpackung ordnungsgemäß
	Achtung