



IVD

VORGESEHENE VERWENDUNG

Zur Verwendung als stabilisierte Kochsalzlösung, die einen organischen Puffer und ein Konservierungsmittel enthält, für die Quantifizierung und Größenbestimmung von Blutzellen an COULTER A^C•T 5diff Hämatologie-Analysatoren. Nur zur Verwendung mit den spezifischen A^C•T 5diff Reagenzien. Sehen Sie bitte ggf. die Produktanleitungen und/oder die Online-Hilfe Ihres Gerätes ein.

ÜBERSICHT

Die Blutzellenanalyse umfasst die Verdünnung einer Vollblutprobe mit einer Lösung, die als Verdünnungsreagenz (Diluent) agiert. Das Verdünnungsreagenz bzw. Diluent ermöglicht die Analyse von Teilen der verdünnten Blutprobe, d. h. die Analyse verschiedener Blutzelltypen, z. B. Erythrozyten und Thrombozyten. Bei der Kombination mit dem Lysereagenz ermöglicht das Verdünnungsreagenz die Bestimmung von Hämoglobin, die Quantifizierung von Leukozyten (weißen Blutkörperchen) und die Ableitung von Leukozyten-Subpopulationen. Das Verdünnungsreagenz dient auch als Spülreagenz für Gerätekomponenten zwischen den Analysen.

PRINZIPIEN

COULTER A^C•T 5diff Diluent ist eine chemische Zusammensetzung mit folgenden Komponenten:

- Natriumchlorid: damit wird aus dem Verdünnungsreagenz eine Elektrolytlösung, die elektrischen Strom in einem „elektronischen Analysator“ leitet und in Verbindung mit einem organischen Puffer das pH-Gleichgewicht herstellt sowie die Zellkomponenten stabilisiert (d. h. für das Entstehen einer isotonischen Lösung sorgt, die das Blutzellenvolumen stabilisiert und die Trübung bei der Hämoglobin-Messung reduziert).
- Natriumazid dient der Produktkonservierung zur Verhinderung von mikrobiellem Wachstum.

Aufgrund dieser Eigenschaften ist das Verdünnungsreagenz geeignet für die Bestimmung, d. h. die Analyse von Erythrozyten und Thrombozyten. Bei der Kombination mit unterschiedlichen Lysereagenzien ermöglicht das Verdünnungsreagenz die Bestimmung von Hämoglobin, die Quantifizierung von Leukozyten (weißen Blutkörperchen) und deren Differenzierung in vier oder fünf Subpopulationen: Neutrophile, Lymphozyten, Monozyten und Eosinophile.

WIRKSAME BESTANDTEILE

Natriumchlorid	<1 %
Natriumazid	<0,1 %
Benetzungsmittel	<0,1 %

WARNHINWEISE

- Das Produkt enthält <0,1 % Natriumazid.
VORSICHT: Natriumazid-Konservierungsmittel kann in Abflussleitungen aus Metall explosionsgefährliche Verbindungen bilden. Siehe Merkblatt des National Institute for Occupational Safety and Health Bulletin: Explosive Azide Hazards (8/16/76).
- Nicht einatmen und/oder verschlucken.
- Kontakt mit Augen und Haut vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen oder der Haut den betroffenen Bereich mindestens 15 Minuten lang mit reichlich Wasser abspülen.
- DEN BEHÄLTER NICHT WIEDER VERWENDEN.

LAGERUNG, STABILITÄT UND ENTSORGUNG

- COULTER A^C•T 5diff Diluent bei 18 – 25 °C aufbewahren.
- Das Produkt nicht über das Verfallsdatum hinaus verwenden.
- Produkt unter den in den Produkthandbüchern des Gerätes und/oder der Online-Hilfe angegebenen Temperaturen einsetzen.
- Geöffnete Behälter haben bei Verwendung in einem Temperaturbereich von 18 – 25 °C eine Haltbarkeit von 3 Monaten. Die Stabilität wird nur garantiert, wenn das Reagenz mit den zugelassenen Reagenz-Ansaugschläuchen und Kappen an das Gerät angeschlossen ist.
- Abfallprodukte, Produktreste und kontaminiertes Verpackungsmaterial gemäß den gültigen Bestimmungen entsorgen.
- DAS PRODUKT ENTSORGEN, FALLS ES GEFROREN IST.

PRÄPARATION

COULTER A^C•T 5diff Diluent ist gebrauchsbereit. Ersetzen Sie den Reagenzienbehälter entsprechend den Produktanleitungen Ihres Gerätes und/oder der Online-Hilfe.

WICHTIGER HINWEIS: Verwenden Sie dieses Produkt nicht, wenn es teilweise oder vollständig gefroren war. Produkt gemäß den gültigen Bestimmungen entsorgen.

PRODUKTVERFÜGBARKEIT

COULTER A^C•T 5diff Diluent - 1 x 20 l

REF 8547169

MARKEN

A^C•T, das Beckman Coulter Logo und COULTER sind Marken von Beckman Coulter, Inc.

U.S. Patent Document Numbers 3.549.994 und 3.962.125.

Wenn Sie weitere Informationen wünschen oder falls das Produkt beschädigt bei Ihnen eintrifft, setzen Sie sich (innerhalb der USA und Kanada) unter der Rufnummer 800-526-7694 mit dem Beckman Coulter Customer Service bzw. außerhalb dieser beiden Länder mit Ihrem zuständigen Vertreter von Beckman Coulter in Verbindung.



Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd.
Brea, CA 92821
www.beckmancoulter.com



Beckman Coulter Ireland Inc.
Mervue Business Park,
Mervue, Galway,
Ireland (353 91 774068)

Printed in USA
Made in USA

© 2009 Beckman Coulter, Inc.
Alle Rechte vorbehalten.