STERILE

de

Natriumcitratlösung

3.13 %

Antikoagulans zur Gewinnung von Citrat-Plasma.

© Copyright by Bioanalytic GmbH

Prinzip

Natriumcitratlösung 3.13 % (Konzentration entsprechend DAB 7) dient als Antikoagulans zur Gewinnung von Citrat-Plasma (Blutsenkungsreaktion (BSR)*1).

Reagenz

Haltbarkeit

Die Natriumcitratlösung 3.13 % ist in original verschlossenem Zustand haltbar bis zum angegebenen Verfallsdatum solange die Lösung klar und ohne Niederschläge ist. Angebrochene Flaschen sind kontaminationsfrei bei Raumtemperatur aufzubewahren und maximal 1 Monat verwendbar.

Auftretende Trübung oder Niederschläge weisen auf Kontamination hin. Kontaminierte Natriumcitratlösungen dürfen keinesfalls eingesetzt werden!

Entnahme

Zur Entnahme das Injektionsflaschen-Septum (Gummi-Durchstechkappe) mit 70 %igem Alkohol desinfizieren. Inhalt mittels steriler Kanüle durch Anstechen des Septums entnehmen.

Kanülen sollen nicht im Stopfen verbleiben, da sonst die Natriumcitratlösung rasch unsteril und damit unbrauchbar wird. Die zur Reagenzentnahme bereits verwendete Kanüle darf nicht zur Blutentnahme verwendet werden.

Zur sterilen Mehrfachentnahme und sterilen Belüftung stehen auf dem Markt entsprechende Systeme ("Spikes") zu Verfügung.

Gefahren und Sicherheit

Beachten Sie die notwendigen Vorsichtsmaßnahmen im Gebrauch von Laborreagenzien und Körperflüssigkeiten. Der Umgang sollte durch sachkundiges Personal erfolgen.

ACHTUNG!

NICHT ZUR INJEKTION VERWENDEN !

SDS ID International
www.sds-id.com

Für weitere und allgemeine Sicherheitshinweise beachten Sie bitte auch die Angaben auf dem Etikett und das entsprechende Sicherheitsdatenblatt (SDB).

Download über QR-Code oder Link: www.sds-id.com/100066-6

Inhalt/Hauptbestandteile

009101-0100.20 1× 100 ml Natriumcitratlösung 3.13 % $C_6H_5Na_3O_7 \cdot 2\,H_2O$
Steril autoklaviert, Glasflasche mit Hohlstopfen zur Entnahme mittels Kanüle geeignet.

Blutmischtechnik

Die nachstehenden Blutmischtechnik ist gültig für die Blutsenkungsreaktion (BSR)*1.

Für andere Untersuchungen beachten Sie bitte die entsprechende Gebrauchsvorschrift.

Ein-Spritzen-Technik

Blutverdünnung 4 : 5 (für Blutsenkungsreaktion), ensprechend 4 Vol.-Teile Blut + 1 Vol.-Teil Natriumcitratlösung.

1. In einer 2 ml-Einmalspritze sind 0,4 ml Natriumcitratlösung vorzulegen.
2. Mit einer möglichst weitlumigen Kanüle sind in die Spritze genau 1.6 ml Blut bis zur Marke 2,0 ml nachzuziehen.
3. Spritzenstempel weiter zurückziehen (Luftblase nachziehen) und unter Vermeidung von Schaumbildung gut mischen.
4. Je nach verwendeten Senkungs-System weiter verfahren (siehe Anleitung des Blutsenkungssystems).

Zwei-Spritzen-Technik

Blutverdünnung 4 : 5 (für Blutsenkungsreaktion), ensprechend 4 Vol.-Teile Blut + 1 Vol.-Teil Natriumcitratlösung.

1. In ein siliconisiertes Zentrifugenröhrchen aus Glas oder in ein Kunststoff-Einmalzentrifugenröhrchen 1 Vol.-Teil (1,0 ml) Natriumcitratlösung 3,8 % geben.
2. Venenstauung anlegen und Vene möglichst rasch und sauber mit weitlumiger Kanüle punktieren.
3. In eine 5 ml-Einmalspritze ca. 4,5 ml Venenblut aufziehen, ohne Schaumbildung zu erzeugen.
4. Blutvolumen auf genau 4,0 ml reduzieren und Inhalt danach langsam in die Natriumcitratlösung im vorbereiteten Zentrifugenglas überführen und dieses verschließen.
5. Natriumcitratlösung und Blut durch vorsichtiges Kippen mischen.
6. Je nach verwendeten Senkungs-System weiter verfahren (siehe Anleitung des Blutsenkungssystems).

Abweichende Vorschriften

Bitte beachten Sie auch die Arbeitsanleitung Ihrer jeweiligen Untersuchungsmethode.

Bioanalytic GmbH
● biomedical & analytical chemical reagents • medical laboratory diagnostics
● in vitro diagnostics (IVD) • biomedical science & analysis technology
● Waldmatten 10-13 • 79224 Umkirch/Freiburg i. Br. • Germany

Phone: +49 7665 5951
Fax: +49 7665 5683
E-Mail: office@bioanalytic.de
Internet: www.bioanalytic.de

Hinweise

Die vorliegende Produktinformation ist ausschließlich für das hier aufgeführte Produkt gültig. Insbesondere kann diese nicht für ähnliche Produkte anderer Hersteller hergenommen werden.

Überprüfen Sie die Aktualität dieser Produktinformation regelmäßig auf unseren Internetseiten.

Klassifizierungen

Nicht für die Humandiagnostik.

Verwendungshinweis

Nur für professionelle Anwendung.

Um Fehler zu vermeiden, ist die Anwendung von Fachpersonal durchzuführen. Nationale Richtlinien für Arbeitssicherheit und Qualitätssicherung sind zu befolgen.

Die verwendeten Geräte müssen dem Stand der Technik und den Laboranforderungen entsprechen.

Alle Proben und benutzte Gefäße müssen zum Ausschluss von Verwechslungen eindeutig identifizierbar gekennzeichnet werden.

Infektionsschutz

Es ist auf wirksamen Infektionsschutz entsprechend der Laborrichtlinien zu achten.

Unterstützung / Infoservice

Methodische und technische Unterstützung erhalten Sie per E-Mail unter support@bioanalytic.de.

Überprüfen Sie die Aktualität dieser Produktinformation regelmäßig auf unseren Internetseiten.

Rückmeldungen

Hinweise der Anwender können an support@bioanalytic.de berichtet werden.

Vorschläge werden für weitere Entwicklungen berücksichtigt.

Entsorgung

Bitte beachten Sie die gesetzlichen Vorschriften Ihres Landes.

Gebrauchte und verfallene Lösungen sind entsprechend der lokalen Vorschriften zu entsorgen.

Innerhalb der EU gelten die Vorschriften auf der Grundlage Richtlinie 67/548/EWG des Rates der Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe, in der jeweils gültigen Fassung.

Dekontaminierte Verpackungen können dem Hausmüll oder Recycling zugeführt werden, soweit nicht anders geregelt.

Bestellinformation

Citratlösungen und Natriumcitratlösungen mit anderen Konzentrationsangaben, sowie gepufferte Citratlösungen in verschiedenen pH-Werten sind ebenfalls lieferbar. Hierzu erbitten wir Ihre Anfrage.

Literatur & Fußnoten

Verwendete grafische Symbole und Kennzeichnungen sind entsprechend der Norm bzw. auf unseren Internetseiten verfügbar.

*1 Andere Bezeichnungen für die Blutsenkungsreaktion (BSR) sind z. B.:
Blutkörperchensenkungsreaktion (BSR),
Blutkörperchensenkung (BKS),
Blutsenkung, Senkungsreaktion (SR),
Erythrozytensedimentationsrate (ESR) oder
Blutsenkungs- bzw. Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit (BSG).