



Elektrolyt-Gel KCl 3.00 mol/l

Mittelviskoses Elektrolytgel für Elektrolytbrücken und Bezugselektroden mit auswechselbarer Gelfüllung auf der Basis von 3,00 mol/l Kaliumchlorid in Gelstruktur.

Eigenschaften

- Absolut frei von karzinogenem (Poly-) Acrylamid! *1), *2)
- Nicht toxisch
- Viskos aber fließfähig
- Luftblasen können aufsteigen
- Klarsichtig und farblos

Anwendungsbereiche

Verwendbar für Meßsysteme aus den Bereichen:

- Trinkwasseraufbereitung und -Herstellung
- Getränkeindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Pharmazie
- Schwimmbad, Bad & Wellness
- Abwasser und Abfall

Reagenz

Das Reagenz ist im Originalzustand bei der auf dem Etikett angegebenen Lagertemperatur (Dauerlagerung) haltbar bis zum Ende des aufgedruckten Verfallsdatums.

Gefahren und Sicherheit

Beachten Sie die notwendigen Vorsichtsmaßnahmen im Gebrauch von Laborreagenzien. Der Umgang sollte durch sachkundiges Personal erfolgen. Nationale und interne Labor-Richtlinien für Arbeitssicherheit sind zu befolgen. Tragen Sie geeignete Schutzkleidung und Einmalhandschuhe während der Arbeit.



www.sds-id.com



Das Produkt ist kein gefährliches Produkt im Sinne der Richtlinie 67/584/EWG bei sachgemäßer Handhabung.

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/100075-5

Inhalt/Hauptbestandteile

032613-0100 * 1x 100 ml Elektrolyt-Gel KCl 3,00 mol/l (Kaliumchlorid)
als stabilisierte, mittelviskose Gel-Struktur.

* Das Produkt ist auch in OEM-Ausführungen erhältlich.

Verwendung

Das Elektrolyt-Gel dient als Bezugs- oder Brückenelektrolyt für alle Referenzelektroden, die 3,0 mol/l KCl (Kaliumchlorid) als Lösung oder Gel benötigen.

Spezifikationen

Allergene

Das Produkt enthält keine Bestandteile, die in der Liste im Anhang IIIa der Richtlinie 2000/13/EC (Allergene) aufgeführt sind.

Aflatoxine

Das Produkt ist Konform zu den Bestimmungen der Aflatoxin-Verbotsverordnung (AflatoxinVerbotsV) von 2000-07-19.

Dioxine

Das Produkt ist Konform zu den Bestimmungen der Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV) von 2003-06-13.

Ionisierende Strahlung

Das Produkt oder dessen Bestandteile wurden nicht mit ionisierender Strahlung behandelt.

Pharmakopoe

Die im Produkt enthaltene Gelstruktur ist konform zur Ph.Eur.

Gentechnik

Im Produkt sind keine Bestandteile enthalten, die von genetisch modifizierten Organismen stammen.

Ursprungseigenschaften

Das Produkt enthält keine Bestandteile tierischen oder humanen Ursprungs und ist somit auch frei von BSE (Bovine spongiforme Enzephalopathie).

REACH

Alle beinhalteten Bestandteile sind REACH gelistet.

CAS

Alle beinhalteten Bestandteile haben die Zuordnung zu einer CAS-Nummer.

Listungen von Inhaltsstoffen

Für die Listung der Inhaltsstoffen in landesspezifischen Gefahrstoff-Listen oder Gefahrstoff-Verbotslisten siehe das jeweilige landesspezifische Sicherheitsdatenblatt (SDB).



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.

Unterstützung / Infoservice

Methodische und technische Unterstützung erhalten Sie per E-Mail unter support@bioanalytic.de (Deutsch, Englisch).

Überprüfen Sie die Aktualität dieser Produktinformation regelmäßig auf unseren Internetseiten.

Rückmeldungen

Hinweise der Anwender können an support@bioanalytic.de (Deutsch, Englisch) berichtet werden.

Vorschläge werden für weitere Entwicklungen berücksichtigt.

Entsorgung

Bitte beachten Sie die gesetzlichen Vorschriften.

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.

Verpackungen können dem Hausmüll oder Recycling zugeführt werden, soweit nicht anders geregelt. Das Produkt ist ungefährlich und kann in Kleinmengen dem Hausmüll beigegeben werden.

Literatur & Fußnoten

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

- *1) Viele Gelfüllungen von Elektroden und Referenzelektroden sind auf Basis von (Poly-)Acrylamid hergestellt. Acrylamid ist giftig, stark genotoxisch (erbgutverändernd), karzinogen (krebserregend) und der Einsatz in vielen sensitiven Bereichen ist nicht zugelassen.
- *2) Weitere negative Einflüsse von Poly-Acrylamid-Füllungen: Diesen fehlt meist die Fließeigenschaft, so dass Ablösungen vom Diaphragma oft zu Störungen führen, sowie die Meßwertstabilität stark negativ beeinflussen, da der meßtechnisch erforderliche Elektrolytfluss durch das Diaphragma nicht wie erforderlich stattfindet. Die KCl-Konzentration um den Diaphragma-Bereich wird durch das Messmedium ausgewaschen was zu Konzentrationsunterschieden in der Gelfüllung und damit zu Meßproblemen führt.