



# Kaiser's Glycerin-Gelatine (phenolfrei)

(1/1) © Copyright by Bioanalytic GmbH

Kaiser's Glycerin-Gelatine dient als Eindeckmittel für wasserhaltige Präparate in der Mikroskopie sowie in der klinischen Diagnostik. Diese sind bei Temperaturen von 50 ... 55 °C flüssig und erstarren bei Raumtemperatur. Bevorzugte Verwendung bei Präparaten, bei denen ein Enzym- oder Lipidnachweis durchgeführt wurde. Solche Präparate werden nicht über eine aufsteigende Alkoholreihe entwässert.

Verbreitet ist jeweils sowohl herkömmliche (phenolhaltige) Glycerin-Gelatine, als auch moderne, phenolfreie Glycerin-Gelatine.

Die phenolfreien Varianten sind den phenolhaltigen aus Gründen der Sicherheit und des Personenschutzes vorzuziehen. Diese Produktinformation bezieht sich ausschließlich auf die phenolfreie Variante.

## Prinzip

In Zusammensetzung und Anwendung entsprechen die Lösungen den klassischen Ausführungen, enthalten jedoch kein Phenol. Der zugesetzte Konservierungsstoff ist in der verwendeten Konzentration nicht als Gefahrstoff eingestuft.

Der pH-Wert des Produkts liegt bei 6...7. Es ist daher auch für säureempfindliche Färbungen geeignet (z. B. May-Grünwald, Giemsa, Hämatoxylin, Sudan).

- Neutraler pH (6...7)
- Eignung auch für empfindliche Färbungen
- Handhabung ohne Dämpfe, dadurch kein Abzug erforderlich.
- Leicht abwaschbar, keine Hautresorption wie bei phenolhaltigen Produkten.
- Lange Haltbarkeit der Präparate durch enthaltenes phenolfreies Stabilisierungsmittel.
- Kontaminationsgeschützt in Tropfflasche.

## Reagenzien

Diese sind phenolfrei, ungiftig, geruchsneutral und bei Kontakt mit der Haut abwaschbar.

30 ml Eindeckmittel sind für 60 ... 90 Präparate ausreichend.

100 ml Eindeckmittel sind für 200 ... 300 Präparate ausreichend.

## Ablaufdatum, Haltbarkeit und Lagerung

Verfallsdatum/Ablaufdatum siehe Produktetikett.

Bei der auf dem Etikett angegebenen Lagertemperatur ist das Reagenz bis zum aufgedruckten Verfallsdatum haltbar.



Haltbarkeit nach Öffnen innerhalb des Verfallsdatums. Nach Öffnen kontaminationsfrei halten.



Lagertemperatur siehe Produktetikett.

Kurzfristige Überschreitung der Lagertemperatur für den Versand ist ohne Einfluss.

## Gefahren und Sicherheit

Beachten Sie die notwendigen Vorsichtsmaßnahmen im Gebrauch von Laborreagenzien. Der Umgang sollte durch sachkundiges Personal erfolgen. Während der Arbeit Schutzkleidung und Einmalhandschuhe tragen.

Gültig für unsere phenolfreien Glycerin-Gelatine-Lösungen:

Kein gefährliches Produkt im Sinne der Richtlinien 1272/2008, 67/548/EWG oder 1999/45/EG. Sicherheitsdatenblatt (SDS/SDB) nicht erforderlich. Versand: Straße, Luft, See: Ohne Einschränkung.

## Inhalt / Hauptbestandteile

003003-0030	1x 30 ml	Kaiser's Glycerin-Gelatine (phenolfrei)
003003-0100	1x 100 ml	Kaiser's Glycerin-Gelatine (phenolfrei)
Die 30 ml und 100 ml - Gebinde sind in praktischen Tropfflaschen abgefüllt. Weitere Gebindegrößen auf Anfrage.		

## Anwendung

Zum Gebrauch wird Kaiser's Glycerin-Gelatine im Wasserbad oder Wärmeschrank (max. 50 ... 55 °C) erwärmt. Die Flasche muss komplett erwärmt werden, damit auch die Gelatine im oberen Bereich des Verschlusses bzw. Tropfers flüssig ist. Dieser Vorgang kann beliebig oft wiederholt werden.

Danach Flasche außen mit einem Tuch trocken tupfen.

Inhalt muss nicht gerührt oder geschüttelt werden. Die homogene Masse geht gleichmäßig in Lösung. Idealerweise werden die Tropfflaschen stets über Kopf (auf dem Verschluss) abgestellt und gelagert. Dies verhindert Luftblasenbildung beim Auftropfen.

Flasche öffnen und die gewünschte Menge auf den Objektträger auftropfen. Die Lösung tropft bei kompletter Erwärmung leicht aus der Flasche. Festes Drücken ist nicht erforderlich.

Mit einem Glasstab die Glycerin-Gelatine-Lösung gleichmäßig auf dem Präparat verteilen. Eine Wärmeplatte für Objektträger kann die Gleichmäßigkeit unterstützen. Dabei unbedingt den Temperaturbereich einhalten!

### Hinweis:

Wird das Produkt über 60 °C erwärmt, verliert die Gelatine ihre Eigenschaft bei Abkühlung zu erstarren. Es wird empfohlen das Deckglas nach Abkühlung zusätzlich zu versiegeln.

## Hinweise

### Klassifikationen

Nicht für die Humandiagnostik.

### Unterstützung/Infoservice

Methodische und technische Unterstützung erhalten Sie per eMail unter [support@biorapid.de](mailto:support@biorapid.de). Darüber hinaus können Sie Anfragen auch telefonisch oder per Fax an uns richten.

Überprüfen Sie die Aktualität dieser Produktinformation regelmäßig auf unseren Internet-Seiten.

### 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.

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

## Literatur & Fußnoten

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

Produktinformation Glycerin-Gelatine (phenol free)

2023-04-26

(de)

003003-PR01