

Toutes les
photos (1)

Documents



FDS



COA/CoQ



Fiche des
caractéristiques

1.09261 ► Sigma-Aldrich



Lugol's solution (diluted iodine-potassium iodide solution)

★★★★★ (0)

for the Gram staining method

Synonyme(s):

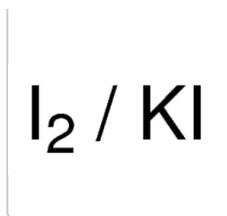
Iodine-potassium iodide solution

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
1092611000	1 L	✓ Disponible pour expédition le 04 octobre 2022	44,00 €	<input type="text" value="-"/> <input type="text" value="+"/> 
1092612500	2.5 L	✓ Disponible pour expédition le 04 octobre 2022	93,00 €	<input type="text" value="-"/> <input type="text" value="+"/> 

[Demander une commande en gros](#)

[Ajouter au panier](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

32922**Lugol solution**

according to Lugol

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

62650**Lugol solution**

for microscopy (Bact., Bot.)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité	400
Forme	liquid
IVD	for <i>in vitro</i> diagnostic use
pH	3.5 (20 °C in H ₂ O)
Point de bulle	100 °C/1013 hPa
Densité	1.01 g/cm ³ at 20 °C
application(s)	clinical testing diagnostic assay manufacturing hematology histology
Temp. de stockage	15-25°C

Catégories apparentées

[Bacteriology Stains](#)

[Hematology Stains](#)

DESCRIPTION

Description générale

Lugol's solution (diluted iodine-potassium iodide solution - for the Gram staining method, is a ready-to-use solution used in Bacteriology, for example, for the staining of Gram bacteria. In bacteriology, the Gram staining allows a fast differentiation of bacteria in Gram-positive and Gram-negative. The mureine structure of the bacteria wall is the basis of the color affinity. In the first step, bacteria will be stained with crystal violet (Product number 1.09218), an aniline dye. After the treatment with iodine solution (Lugol's solution), a dye-iodine complex will form. During the decolorizing step (Gram's decolorizing solution, Product number 1.10218), this complex stays in the multilayer mureine structure of the cell wall of Gram-positive bacteria - they will appear blue-violet. Gram-negative bacteria, by contrast, have a cell wall consisting of a single-layered murein structure, and correspondingly re-release the staining dye with the decoloring solution. Gram-negative bacteria will be counterstained with safranin solution (Product number 1.09217) and will then appear pink to red.

Lugol's solution (diluted iodine-potassium iodide solution) is capable of staining up to 500 slides. This product is registered as IVD and CE marked. For more details, please see instructions for use (IFU). The IFU can be downloaded from this webpage.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

**Code de la classe de
stockage**

12 - Non Combustible Liquids

WGK

WGK 2

Flash Point(F)

Not applicable

Point d'éclair C

Not applicable

DOCUMENTATION

Certificat d'analyse

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat d'analyse (COA).

Référence

e.g. T1503

Numéro de lot

e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (COA)

Rechercher

Certificat de qualité

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat de qualité (CoQ).

Référence

e.g. T1503

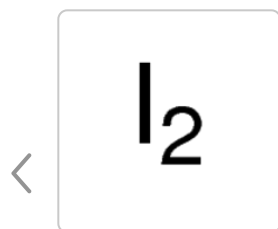
Numéro de lot

e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (CoQ)

Rechercher

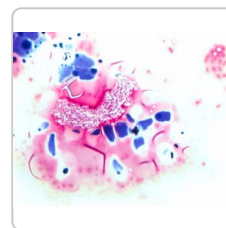
LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Supelco

150690**Iodine solution**

0.05 M, for 3S adapter technology

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

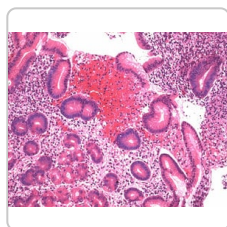
Sigma-Aldrich

1.10218**Gram's decolorizing solution**

for the Gram staining method

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

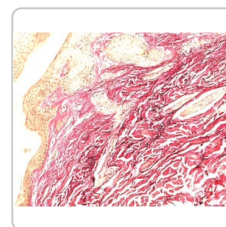
PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

1.09249**Mayer's hemalum solution**

for microscopy

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

1.09242**Kaiser's glycerol gelatine**

for microscopy

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Évaluations

[Soyez le premier à donner votre avis sur ce produit](#)

Questions

Soyez le premier à poser une question

SERVICE TECHNIQUE

Notre équipe de scientifiques dispose d'une expérience dans tous les secteurs de la recherche, notamment en sciences de la vie, science des matériaux, synthèse chimique, chromatographie, analyse et dans de nombreux autres domaines..

Contacter notre Service technique

Le contenu de cette page vous a-t-il été utile ?*



Que pouvons-nous faire pour améliorer cette page spécifique de notre site Internet ?

Envoyer

© 2022 Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne et/ou ses sociétés affiliées. Tous droits réservés.

La reproduction d'une quelconque partie du contenu de ce site est strictement interdite sans autorisation.

[Conditions d'utilisation du site](#) | [Politique de confidentialité](#) | [Conditions générales de vente](#) | [Consentement relatif au copyright](#) | [Paramètres des cookies](#)