[Toutes les photos](#) (1)

Documents

[↓ FDS](#)[🔍 COA/CoQ](#)**A-003-M**

Poly-D-Lysine solution, 1.0 mg/mL

★★★★★ (0)

The Poly-D-Lysine solution promotes the adhesion of tissues/sections to the culture vessel.

Synonyme(s):

poly lysine

eCl@ss:

32160801

NACRES:

NA.75

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
A-003-E	20 ML	 Date d'expédition estimée le 04 octobre 2022	163,00 €	- + 

[Demander une commande en gros](#)[Ajouter au panier](#)

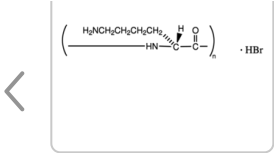
PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

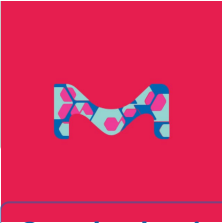


Sigma-Aldrich



Poly-D-lysine hydrobromide
mol wt 70,000-150,000, lyophilized powder, γ-irradiated,
BioReagent, suitable for cell culture

Consulter le prix et la disponibilité



Poly-L-lysine solution
0.01%, sterile-filtered, BioReagent, suitable for cell
culture

Consulter le prix et la disponibilité



PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité	100
Forme	liquid
manufacturer/tradename	Specialty Media
technique(s)	cell culture mammalian: suitable
input	sample type induced pluripotent stem cell(s) sample type mesenchymal stem cell(s) sample type neural stem cell(s) sample type epithelial cells sample type hematopoietic stem cell(s) sample type: human embryonic stem cell(s) sample type pancreatic stem cell(s)

Catégories apparentées

Attachment Factors

DESCRIPTION

Description générale

Poly-D-Lysine promotes the adhesion of tissues/sections to the culture vessel. The polycationic property of the molecule allows interaction with anionic sites on the tissue/cells promoting effective attachment to the growing surface. The molecular weight of Poly-D-Lysine is >300,000 Da.

Application

The level of coating will vary for different species and types of cells. In general final coating concentrations from 3-10µg/cm(2) of surface area will typically supply sufficient coatings for most cell types.

Surface area of plates: (pi)(Radius squared) in cm(2)

In partical terms working dilutions of 50µg/mL to 100µg/mL are usually adequate.

Dilute poly-D-lysine in PBS, water, or 0.1M borate buffer {prepared by adding 1.24 g boric acid and 1.9 g sodium tetraborate in 400 ml water, pH 8.5} to final working concentration.

Plates or flasks are coated for 3 hours to overnight, and up to 3 days if stored at 4C. Best results are usually with just over night coatings.

Remove poly-d-lysine solution and rinse with sterile PBS or water 1-2X. Do not scrape the bottom of the coated plates or flasks.

Use plates immediately or store with PBS for up to 5 days.

Poly-D-lysine coating methods will vary slightly from laboratory to laboratory, please use the method as a general guide.

Forme physique

Liquid. 20ml in sterile water.

Stockage et stabilité

Store at -20C for upto 18 months.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

**Code de la classe de
stockage**

12 - Non Combustible Liquids

WGK

nwg

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).

Numéro de lot

Comment saisir un numéro de lot (COA)

[Rechercher](#)

Certificat de qualité

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

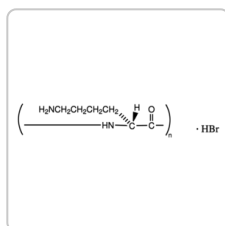
Référence

Numéro de lot

Comment saisir un numéro de lot (CoQ)

[Rechercher](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

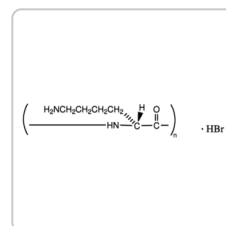


Sigma-Aldrich

P1024

Poly-D-lysine hydrobromide

mol wt ≥300,000

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

P1149

Poly-D-lysine hydrobromide

mol wt 150,000-300,000

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

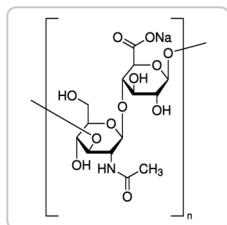
PROTOCOLES ET ARTICLES SCIENTIFIQUES

Articles

Extracellular Matrix Proteins and Tools for Cell Culture Optimization

Extracellular matrix proteins such as laminin, collagen, and fibronectin can be used as cell attachment substrates in cell culture.

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



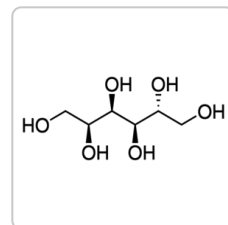
Sigma-Aldrich

97616

Hyaluronic acid sodium salt from *Streptococcus equi*

mol wt 15,000-30,000

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

97336

D-Sorbitol

liquid, tested according to Ph. Eur.

[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..

Contactez 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](#)