



Toutes les
photos (1)

1.01894  Millipore®

Brij® 35 solution

★★★★★ (0)

(30% w/w in water) for biochemistry

Documents







FDS



COA/CoQ



Fiche des
caractéristiques

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité	
1018940100	100 ML	 Disponible pour expédition le 04 octobre 2022	37,40 €	<input type="text" value="-"/> <input type="text" value="+"/>	
1018941000	1 L	 Disponible pour expédition le 04 octobre 2022	188,00 €	<input type="text" value="-"/> <input type="text" value="+"/>	

[Demander une commande en gros](#)

[Ajouter au panier](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS

Millipore

203724

Brij® 35 Detergent, 30% Aqueous Solution

Non-ionic detergent useful for the isolation of functional

Sigma-Aldrich

8.01962

Brij® 35

for synthesis

membrane complexes. Aggregation number: 40; HLB...

[Consulter le prix et la disponibilité](#)[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité	100
Forme	liquid
pH	5-7 (20 °C in H ₂ O)
Densité	1.03 g/cm ³ at 20 °C
Temp. de stockage	15-25°C

DESCRIPTION

Description générale

Brij® 35 is a common nonionic surfactant, which has a dodecyl apolar core and a polyoxyethylene chain-formed polar surface. It comprises several hydrophobic and hydrogen-bonding interaction sites with target analytes. Brij 35 is edible and non-toxic.

Application

Brij® 35 solution has been used to develop a novel hexafluoroisopropanol (HFIP)/Brij-35 supramolecular solvent (SUPRAS)-based liquid-phase microextraction (LPME) of parabens. It has also been used to study the formation of water-in-ionic liquid (w/IL) microemulsions in IL 1-butyl-3-methylimidazolium hexafluorophosphate ([bmim][PF6]).

Actions biochimiques/physiologiques

Brij® 35 is known as the “green” modifier in micellar liquid chromatography due to its capability to simulate the biopartitioning process. It forms water-in-ionic liquid (w/IL) microemulsions with IL 1-butyl-3-methylimidazolium hexafluorophosphate ([bmim][PF6]) in the bulk phase. It can also form reverse micelle-type aggregates inside [bmim][PF6] in the absence of added water.

Remarque sur l'analyse

Identity (IR-spectrum): conforms

Turbidity: ≤ 2.0 NTU

(equivalent to turbidityclass I according to DAB)

Informations légales

Brij is a registered trademark of Croda International PLC

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



GHS07

Mention d'avertissement

Warning

Mentions de danger

H315 - H319

Conseils de prudence

P264 - P280 - P302 + P352 -
P305 + P351 + P338 - P332 +
P313 - P337 + P313

Classification des risques

Eye Irrit. 2 - Skin Irrit. 2

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

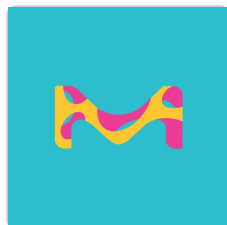
Numéro de lot

e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (CoQ)

[Rechercher](#)

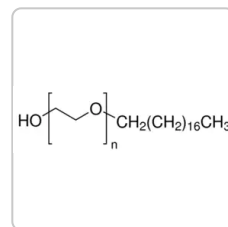
LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



USP

1372468**Polyoxyl 23 lauryl ether**

United States Pharmacopeia (USP) Reference Standard



Sigma-Aldrich

P4019**Brij® S20**[Consulter le prix et la disponibilité](#)[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Hexafluoroisopropanol/Brij-35 based supramolecular solvent for liquid-phase microextraction of parabens in different matrix samples.

Jia Chen et al.*Journal of chromatography. A*, 1591, 33-43 (2019-01-21)

A novel supramolecular solvent (SUPRAS) based on hexafluoroisopropanol (HFIP)/Brij-35 was proposed for liquid-phase microextraction (LPME) of parabens in water samples, pharmaceuticals and personal care products. Brij-35 is a cost-effective and non-toxic non-ionic surfactant, but it has a high cloud point

Evidence of water-in-ionic liquid microemulsion formation by nonionic surfactant Brij-35.

Rewa Rai et al.*Langmuir : the ACS journal of surfaces and colloids*, 30(34), 10156-10160 (2014-08-15)

Brij-35, a common and popular nonionic surfactant, is shown to form water-in-ionic liquid (w/IL) microemulsions with IL 1-butyl-3-methylimidazolium hexafluorophosphate ([bmim][PF₆]) as the bulk phase. The presence of w/[bmim][PF₆] microemulsions is hinted by the significantly increased solubility of water in Brij-35

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



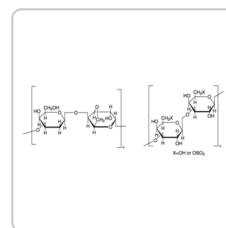
Millipore

1.01629

Terrific broth

suitable for microbiology

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Millipore

1.01614

Agar

granulated, purified and free from inhibitors, suitable for microbiology

[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