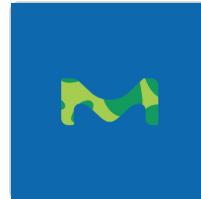


Q

1.01894 • Millipore®

## Brij® 35 solution

 (0)

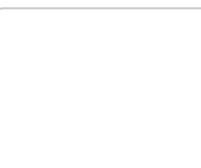
(30% w/w in water) for biochemistry

[Toutes les photos \(1\)](#)[Documents](#)[!\[\]\(4b7a79268f6ba26c1471d4232fffa85a\_img.jpg\) FDS](#)[!\[\]\(95b425611cbd2b8716a140cf67c81822\_img.jpg\) COA/CoQ](#)[!\[\]\(b4eeff342f60cc7bcd67d869b4fedca2\_img.jpg\) Fiche des caractéristiques](#)

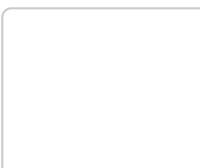
|  | Référence  | Conditionnement | Disponibilité   | Prix     | Quantité                      |   |
|--|------------|-----------------|---|----------|-------------------------------|---|
|  | 1018940100 | 100 ML          |  Disponible pour expédition le 04 octobre 2022 | 37,40 €  | <span>-</span> <span>+</span> |  |
|  | 1018941000 | 1 L             |  Disponible pour expédition le 04 octobre 2022 | 188,00 € | <span>-</span> <span>+</span> |  |

[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

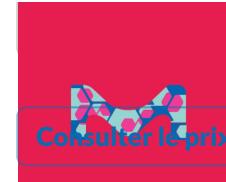
  
Sigma-Aldrich**8.01962****Brij® 35**

for synthesis



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

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



## PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité 100

Forme liquid

pH 5-7 (20 °C in H<sub>2</sub>O)

Densité 1.03 g/cm<sup>3</sup> 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 turbidity class 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

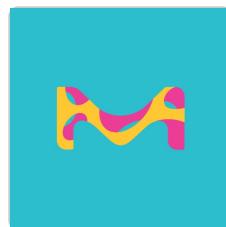
Numéro de lot

e.g. 023J5431

**Comment saisir un numéro de lot (CoQ)**

[Rechercher](#)

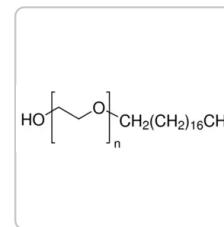
## LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



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 ( $[bmim][PF_6]$ ) as the bulk phase. The presence of w/ $[bmim][PF_6]$  microemulsions is hinted by the significantly increased solubility of water in Brij-35

## PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT

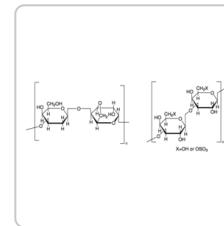


Millipore

**1.01629**

Terrific broth

suitable for microbiology



Millipore

**1.01614**

Agar

granulated, purified and free from inhibitors, suitable for microbiology

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

[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