[Toutes les photos \(1\)](#)**P1754** ▶ **Sigma-Aldrich.**

TWEEN® 80

★★★★★ 5.0 (1)

viscous liquid

Synonyme(s):

POE (20) sorbitan monooleate, Polyethylene glycol sorbitan monooleate, Polyoxyethylenesorbitan monooleate, Polysorbate 80

Numéro CAS: **9005-65-6**Numéro MDL: **MFCD00082107**

NACRES: NA.21

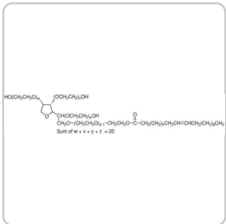
Documents

[↓ FDS](#)[🔍 COO/COA](#)[📄 Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents »](#)

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
P1754-25ML	25 ML	✓ Disponible pour expédition le 10 octobre 2022	Détails... 33,20 €	- +
P1754-500ML	500 ML	✓ Disponible pour expédition le 10 octobre 2022	Détails... 65,60 €	- +
P1754-1L	1 L	✓ Disponible pour expédition le 10 octobre 2022	Détails... 116,00 €	- +
P1754-1GA	1 GAL	✓ Disponible pour expédition le 10 octobre 2022	Détails... 335,00 €	- +

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

PRODUITS RECOMMANDÉS



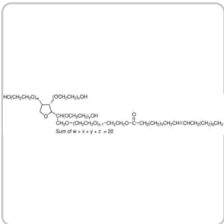
Sigma-Aldrich

P4780

TWEEN® 80

suitable for cell culture, suitable for insect cell culture,
viscous liquid

Consulter le prix et la disponibilité



Sigma-Aldrich

59924

Polysorbate 80

tested according to Ph. Eur.

Consulter le prix et la disponibilité

PROPRIÉTÉS

Description	non-ionic
Niveau de qualité	200
Forme	viscous liquid
Poids mol.	micellar avg mol wt 79,000 average mol wt 1310
Composition	Oleic acid, ≥58.0% (balance primarily linoleic, palmitic, and stearic acids)
Numéro d'agrégation	60

CMC	0.012 mM (20-25°C)
Temp. de transition	cloud point 65 °C
Densité	1.064 g/cm ³
HLB	15
application(s)	cell analysis
InChI	1S/C32H60O10/c1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-30(36)40-25-24-37-27-29(39-22-19-34)32-28(38-21-18-33)26-31(42-32)41-23-20-35/h9-10,28-29,31-35H,2-8,11-27H2,1H3/b10-9+
InChI key	RGPBUVUVZKQNHD-MDZDMXLPSA-N

Vous recherchez des produits similaires ? Visitez [Guide de comparaison des produits](#)

Catégories apparentées

[Detergents - Anionic, Cationic, Zwitterionic, Anti-foaming](#)

DESCRIPTION

Application

Non-ionic detergent used for selective protein extraction and isolation of nuclei from mammalian cell lines.

TWEEN® 80 has been used in drug vehicle solution for specific injections in mice and rats. It has been used for the determination of esterase activity in bacterial cells.

Conditionnement

25, 500 mL in poly bottle

1 L in poly bottle

1 gal in poly bottle

Actions biochimiques/physiologiques

TWEEN[®] 80 is a polysorbate surfactant which helps in stabilizing proteins and in protein membrane studies. It is regularly used for the extraction of membrane proteins and isolation of nuclei from cells.

Informations légales

TWEEN is a registered trademark of Croda International PLC

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage

10 - Combustible liquids

WGK

WGK 1

Flash Point(F)

235.4 °F - closed cup

Point d'éclair C

> 113 °C - closed cup

Équipement de protection individuelle

Eyeshields, Gloves

DOCUMENTATION

Certificat d'analyse

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

Numéro de lot

e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (COA)

Rechercher

Certificat d'origine

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat d'origine (COO).

Numéro de lot

e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (COO)

Rechercher

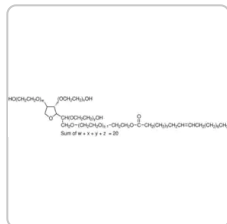
Plus De Documents

[Spectra - ATR-IR](#)

[Structure Search](#)

[FDS](#)

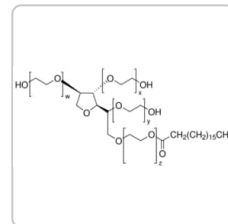
LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

P8192**TWEEN® 80 solution**

10%, low peroxide

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

P1629**TWEEN® 60**

nonionic detergent

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

QUESTIONS FRÉQUEMMENT POSÉES (FAQ)

Which document(s) contains shelf-life or expiration date information for a given product?

If available for a given product, the recommended re-test date or the expiration date can be found on the Certificate of Analysis.

How do I get lot-specific information or a Certificate of Analysis?

The lot specific COA document can be found by entering the lot number above under the "Documents" section.

What is the Critical Micelle Concentration (CMC) of Product P1754, TWEEN® 80?

The CMC value is 13-15 mg/Liter.

Is Product P1754, TWEEN® 80, sterile?

The product is not sterile. Autoclaving a solution of TWEEN 80 is generally not advised. Sterile filtration is more easily done if the liquid is warmed to about 40°C and alternate portions of hot distilled water and TWEEN 80 are poured through the 0.22 µm filter. The TWEEN 80 will blend and remain in solution.

Is Product P1754, TWEEN® 80, cell culture tested?

No, P1754 is not cell culture tested, but product P4780 is cell culture tested TWEEN 80.

Is Product P1754, TWEEN® 80, tested for RNase and DNase activity?

No. Product P1754 is not tested for contaminating RNase and DNase activity. Product P5188 is a Molecular Biology grade product that has been tested for DNase and RNase.

Is it normal for the color of Product P1754, TWEEN® 80, to change from lot to lot?

Yes. According to Sigma-Aldrich's specifications, Product No. P1754 can appear bright yellow to yellow with a green cast. Please see our Specification Sheet for more information.

How do I find price and availability?

There are several ways to find pricing and availability for our products. Once you log onto our website, you will find the price and availability displayed on the product detail page. You can contact any of our Customer Sales and Service offices to receive a quote. USA customers: 1-800-325-3010 or view [local office numbers](#).

What is the Department of Transportation shipping information for this product?

Transportation information can be found in Section 14 of the product's (M)SDS. To access the shipping information for this material, use the link on the product detail page for the product.

My question is not addressed here, how can I contact Technical Service for assistance?

Ask a Scientist [here](#).

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

HU-210 shows higher efficacy and potency than morphine after intrathecal administration in the mouse formalin test.

Guhring H et al.

European Journal of Pharmacology, 429, 127-127 (2001)

Pathogenic factors of Pseudomonas cepacia isolates from patients with cystic fibrosis.

Gessner AR and Mortensen JE

Journal of Medical Microbiology, 33, 115-115 (1990)

Microplastic-mediated transport of PCBs? A depuration study with *Daphnia magna*.

Zandra Gerdes et al.

PloS one, 14(2), e0205378-e0205378 (2019-02-20)

The role of microplastic (MP) as a carrier of persistent organic pollutants (POPs) to aquatic organisms has been a topic of debate. However, the reverse POP transport can occur if relative contaminant concentrations are higher in the organism than in

Davidson JN

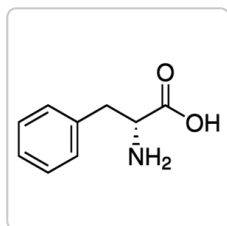
The Biochemistry of the Nucleic Acids (2012)

Scopes RK

Protein Purification: Principles and Practice (1993)

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

P1751

D-Phenylalanine

≥98% (HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

P1750

Pancreatin from porcine pancreas

4 × USP specifications

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Évaluations

[Rédiger une évaluation](#)

Description sommaire de la notation

Sélectionnez une ligne ci-dessous pour filtrer les avis.

5 ★		1
4 ★		0
3 ★		0
2 ★		0
1 ★		0

Notes moyennes des clients

Générale ★★★★★ 5.0

1 AVIS AVEC NOTES UNIQUEMENT

★★★★★ 5.0 | 1 avis

Rechercher des questions et des réponses		1 avis	0 questions	0 réponses
---	---	-----------	----------------	---------------

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