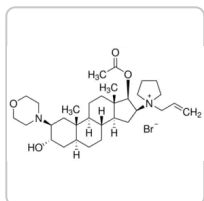


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.

[Toutes les photos \(1\)](#)

Documents

[FDS](#)[COO/COA](#)[Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents »](#)**R5155** ▶ **Sigma-Aldrich**

Rocuronium bromide

★★★★★ (0)

≥97% (perchloric acid titration)

Synonyme(s):

(+) - Rocuronium bromide

Empirical Formula (Hill Notation):

 $C_{32}H_{53}BrN_2O_4$ Numéro CAS: **119302-91-9**

Poids moléculaire: 609.68

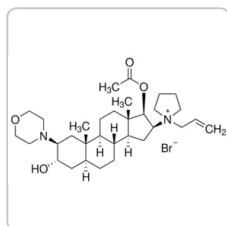
Numéro MDL: **MFCD00867768**ID de substance PubChem: **329824032**

NACRES: NA.77

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
R5155-50MG	50 MG	✓ Only 3 left in stock (more on the way) Détails...	161,00 €	- + 
R5155-250MG	250 MG	✓ Date d'expédition estimée le 16 décembre 2022	533,00 €	- + 

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

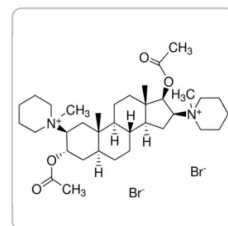
PRODUITS RECOMMANDÉS



USP

1604905**Rocuronium bromide**

United States Pharmacopeia (USP) Reference Standard

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

P1918**Pancuronium bromide**[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité	100
Essai/Dosage	≥97% (perchloric acid titration)
Forme	powder
Groupe fonctionnel	ester
Expédié(e)s dans	ambient
Temp. de stockage	room temp
SMILES string	<chem>[Br-].CC(=O)O[C@H]1[C@H](C[C@H]2[C@@H]3CC[C@H]4C[C@H](O)[C@H](C[C@]4(C)[C@H]3CC[C@]12C)N5CCOCC5)[N+]6(CCCC6)CC=C</chem>

InChI	1S/C32H53N2O4.BrH/c1-5-14-34(15-6-7-16-34)28-20-26-24-9-8-23-19-29(36)27(33-12-17-37-18-13-33)21-32(23,4)25(24)10-11-31(26,3)30(28)38-22(2)35;/h5,23-30,36H,1,6-21H2,2-4H3;1H/q+1;/p-1/t23-,24+,25-,26-,27-,28-,29-,30-,31-,32-;/m0./s1
InChI key	OYTJKRAYGYRUJK-FMCCZJBLSA-M
Gene Information	human ... CHRNA1(1134) , CHRNB1(1140) , CHRND(1144) , CHRNE(1145) , CHRNG(1146)

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

Catégories apparentées

Lipids for Therapeutics and Research

DESCRIPTION

Actions biochimiques/physiologiques

Rocuronium Bromide is a fumarate, non-depolarizing, neuromuscular blocking agent. It is rapid-acting, relaxes the skeletal muscle and decreases oxygen consumption during surgery. It competes with acetylcholine and bind to cholinergic receptors at neuromuscular junctions.

Aminosteroid; neuromuscular blocker for anaesthesia

Notes préparatoires

Rocuronium bromide yields clear, light yellow solution in water at 100 mg/ml.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage

13 - Non Combustible Solids

WGK

WGK 3

Flash Point(F)

Not applicable

Point d'éclair C

Not applicable

Équipement de protection individuelle

Eyeshields, Gloves, type N95 (US)

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

Comment saisir un numéro de lot (COO)

Rechercher

Plus De Documents

[Structure Search](#)

[FDS](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

[Troponin I can be Determined in Intraosseous Aspirates in a Porcine Shock Model.](#)

Mats Eriksson et al.

Clinical laboratory, 61(7), 825-829 (2015-08-25)

Determination of troponin I may be important in the management of the critically ill patient. In medical emergencies, especially when vascular access is difficult to achieve, the use of intraosseous (IO) needles is recommended. We aimed to perform a descriptive

[Neuromuscular block.](#)

W C Bowman

British journal of pharmacology, 147 Suppl 1, S277-S286 (2006-01-13)

Descriptions of the South American arrow poisons known as curares were reported by explorers in the 16th century, and their site of action in producing neuromuscular block was determined by Claude Bernard in the mid-19th century. Tubocurarine, the most important

[Recovery time after sugammadex reversal of rocuronium-induced muscle relaxation for electroconvulsive therapy is independent of cardiac output in both young and elderly patients.](#)

The journal of ECT, 29(1), 33-36 (2012-10-12)

This study was conducted to (1) compare the recovery times from rocuronium-induced muscle relaxation after reversal with sugammadex between young and elderly patients undergoing electroconvulsive therapy (ECT), and (2) to examine the existence of a correlation between cardiac index and

Low-dose sugammadex reversal: there is no such thing as a free lunch.

Anesthesiology, 119(1), 10-12 (2013-05-15)

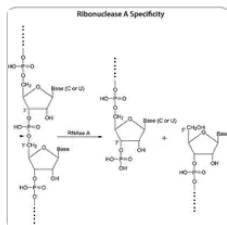
Reversal of neuromuscular blockade with sugammadex at the reappearance of four twitches to train-of-four stimulation.

Anesthesiology, 119(1), 36-42 (2013-05-15)

Doses of sugammadex required to reverse deep, moderate, and shallow rocuronium-induced neuromuscular blockade have been established. However, no adequate doses for the reversal of reappearance of four twitches of train-of-four (TOF) stimulation (threshold TOF-count-four) have been established. This single-center, randomized

Afficher tous les articles scientifiques apparentés

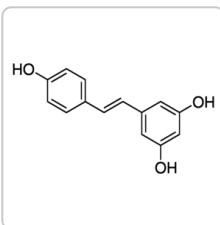
PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



R5125

Type III-A, $\geq 85\%$ RNase A basis (SDS-PAGE), 85-140 Kunitz units/mg protein

Consulter le prix et la disponibilité



R5010

≥99% (HPLC)

[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