

Toutes les
photos (2)

Documents



FDS



COO/COA



Fiche des
caractéristiques

Plus de
documents



R0500 ► **Sigma-Aldrich**

Reichstein's substance S

★★★★★ (0)

≥98%

Synonyme(s):

11-Deoxy-17-hydroxycorticosterone, 11-Deoxycortisol, 17α,21-Dihydroxy-4-pregnene-3,20-dione, 17α-Hydroxycortexone, 17,21-Dihydroxy-4-pregnene-3,20-dione, 17,21-Dihydroxyprogesterone, 4-Pregnene-17α,21-diol-3,20-dione, Cortexolone, Reichstein's Compound S

Empirical Formula (Hill Notation):

C₂₁H₃₀O₄

Numéro CAS: **152-58-9**

Poids moléculaire: 346.46

Numéro EC: **205-805-2**

Numéro MDL: **MFCD00003662**

ID de substance PubChem: **24278671**

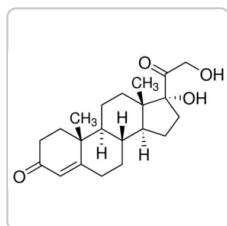
NACRES: NA.47

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
R0500-1G	1 G	Date d'expédition estimée le 10 octobre 2022	Détails... 61,30 €	- +

[Demander une commande en gros](#)

[Ajouter au panier](#)

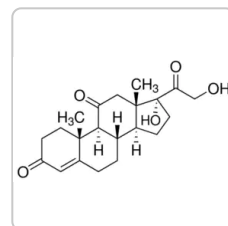
PRODUITS RECOMMANDÉS



Supelco

PHR2158**Hydrocortisone Impurity F**

Pharmaceutical Secondary Standard; Certified Reference Material

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Supelco

PHR2155**Cortisone**

Pharmaceutical Secondary Standard; Certified Reference Material

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité	200
Essai/Dosage	≥98%
Forme	powder
Pf	208 °C (dec.) (lit.)
Solubilité	ethanol: 50 mg/mL, clear, colorless to faint yellow or tan
application(s)	diagnostic assay manufacturing hematology histology
Temp. de stockage	room temp

SMILES string	<chem>C[C@]12CCC(=O)C=C1CC[C@@H]3[C@@H]2CC[C@@]4(C)[C@H]3CC[C@]4(O)C(=O)CO</chem>
InChI	1S/C21H30O4/c1-19-8-5-14(23)11-13(19)3-4-15-16(19)6-9-20(2)17(15)7-10-21(20,25)18(24)12-22/h11,15-17,22,25H,3-10,12H2,1-2H3/t15-,16+,17+,19+,20+,21+/m1/s1
InChI key	WHBHBVVOGNECLV-OBQKJFGGSA-N

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

Catégories apparentées

[Hematology Stains](#)

[Histology Stains](#)

DESCRIPTION

Conditionnement

1 g in poly bottle

Autres remarques

Tandem Mass Spectrometry data independently generated by Scripps Center for Metabolomics is available to view or download in PDF. [R0500.pdf](#) Tested metabolites are featured on Scripps Center for Metabolomics METLIN Metabolite Database. To learn more, visit sigma.com/metlin.

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

[FT-IR Condensed Phase](#)

[FT-NMR Spectra](#)

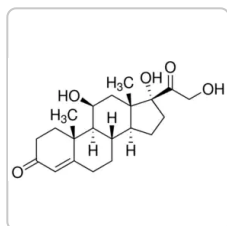
[Spectra - ATR-IR](#)

[Spectra for FT-IR Raman](#)

[Structure Search](#)

[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

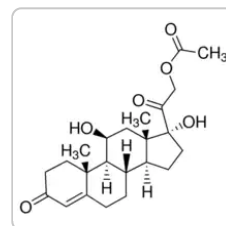


Y0001092

Hydrocortisone for peak identification

European Pharmacopoeia (EP) Reference Standard

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



H1400000

Hydrocortisone acetate

European Pharmacopoeia (EP) Reference Standard

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

In vitro effects of different steroid hormones on superoxide anion production of human neutrophil granulocytes

Gabor Bekesi
Steroids (2000)

Enzyme-linked immunosorbent assay for the quantitative/qualitative analysis of plant secondary metabolites.

Seiichi Sakamoto et al.
Journal of natural medicines, 72(1), 32-42 (2017-11-23)

Immunoassays are antibody-based analytical methods for quantitative/qualitative analysis. Since the principle of immunoassays is based on specific antigen-antibody reaction, the assays have been utilized worldwide for diagnosis, pharmacokinetic studies by drug monitoring, and the quality control of commercially available products.

Roux's Arch. Dev. Biol. (2000)

Substrate-induced modulation of protein-protein interactions within human mitochondrial cytochrome P450-dependent system.

E O Yablokov et al.
The Journal of steroid biochemistry and molecular biology, 208, 105793-105793 (2020-12-04)

Steroidogenesis is strictly regulated at multiple levels, as produced steroid hormones are crucial to maintain physiological functions. Cytochrome P450 enzymes are key players in adrenal steroid hormone biosynthesis and function within short redox-chains in mitochondria and endoplasmic reticulum. However, mechanisms

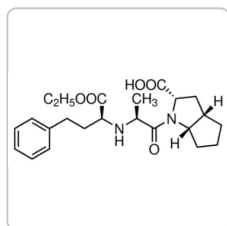
Selectivity of BI 689648, a Novel, Highly Selective Aldosterone Synthase Inhibitor: Comparison with FAD286 and LCI699 in Nonhuman Primates.

Steven M Weldon et al.
The Journal of pharmacology and experimental therapeutics, 359(1), 142-150 (2016-08-03)

The mineralocorticoid aldosterone is an important regulator of blood pressure, volume, and electrolyte balance. However, excess aldosterone can be deleterious as a driver of vascular remodeling and tissue fibrosis associated with cardiometabolic diseases. Aldosterone synthase (AS) inhibitors (ASI) attenuate the

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

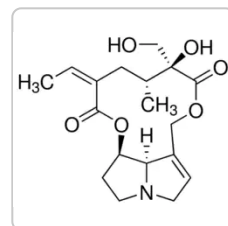
PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

R0404**Ramipril**

≥98% (HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

R0382**Retrorsine**

≥90% (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..

[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