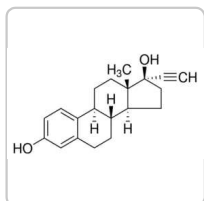


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.

[Toutes les photos](#) (3)

Documents

[FDS](#)[COO/COA](#)[Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents](#) »**E4876** ▶ **Sigma-Aldrich.**

17 α -Ethinylestradiol

★★★★★ (0)

≥98%

Synonyme(s):

17 α -Ethinyl-1,3,5(10)-estratriene-3,17 β -diol, 19-Nor-1,3,5(10),17 α -pregnatrien-20-yne-3,17-diol, Ethinylestradiol

Empirical Formula (Hill Notation):

C₂₀H₂₄O₂

Numéro CAS:

57-63-6

Poids moléculaire:

296.40

Beilstein:

2419975

Numéro EC:

200-342-2

Numéro MDL:

MFCD00003690

ID de substance PubChem:

24894585

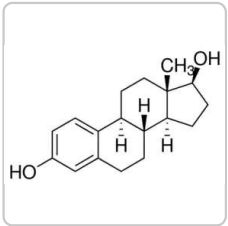
NACRES:

NA.77

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
E4876-100MG	100 MG	✓ Only 4 left in stock (more on the way) Détails...	24,50 €	- + 
E4876-1G	1 G	✓ Only 4 left in stock (more on the way) Détails...	67,20 €	- + 
E4876-10G	10 G	✓ Only 5 left in stock (more on the way) Détails...	470,00 €	- + 

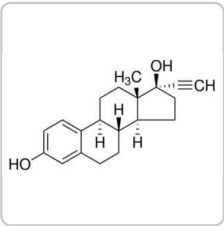
[Demander une commande en gros](#)[Ajouter au panier](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich
E8875
β-Estradiol
≥98%

Consulter le prix et la disponibilité



Supelco
46263
17α-Ethynylestradiol
VETRANAL[®], analytical standard

Consulter le prix et la disponibilité

PROPRIÉTÉS

Source biologique	synthetic
Stérilité	non-sterile
Essai/Dosage	≥98%
Forme	powder
Pf	182-183 °C (lit.)
Solubilité	ethanol: 50 mg/mL, clear, colorless to faintly yellow

Expédié(e)s dans	ambient
Temp. de stockage	room temp
SMILES string	<chem>[H][C@]12CC[C@@]3(C)[C@@]([H])(CC[C@@]3(O)C#C)[C@]1([H])CCc4cc(O)ccc24</chem>
InChI	1S/C20H24O2/c1-3-20(22)11-9-18-17-6-4-13-12-14(21)5-7-15(13)16(17)8-10-19(18,20)2/h1,5,7,12,16-18,21-22H,4,6,8-11H2,2H3/t16-,17-,18+,19+,20+/m1/s1
InChI key	BFPYWIDHMRZLRN-SLHNCBLASA-N
Gene Information	human ... ESR1(2099) rat ... Afp(24177) , Esr1(24890) , Shbg(24775)

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

DESCRIPTION

Description générale

17 α -Ethinylestradiol (EE2) is a synthetic hormone. It is a derivative of estradiol (E2). It is implicated in estrogen replacement therapy and suspension of breastfeeding. EE2 is used to treat osteoporosis, menopausal and postmenopausal syndrome. It is also used to treat prostatic cancer and breast cancer in postmenopausal women. EE2 functions as an endocrine-disrupting chemical (EDC).

Application

17 α -Ethinylestradiol has been used to study the effect of exogenous estrogen and selective estrogen receptor modulator (SERM) in rats. It also has been used to increase the concentration of low density lipoprotein (LDL) receptor in rabbit liver.

Conditionnement

100 mg in glass bottle

1, 10 g in glass bottle

Actions biochimiques/physiologiques

17 α -Ethinylestradiol is an orally bio-active synthetic estrogen used as an oral contraceptive.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



GHS07,GHS08,GHS09

Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H302 - H350 - H410

Conseils de prudence

**P202 - P264 - P270 - P273 -
P301 + P312 - P308 + P313**

Classification des risques

Acute Tox. 4 Oral - Aquatic

Chronic 1 - Carc. 1B

Code de la classe de stockage

6.1C - Combustible, acute
toxic Cat.3 / toxic compounds
or compounds which causing
chronic effects

WGK

WGK 3

Équipement de protection individuelle

Eyeshields, Gloves, type P3
(EN 143) respirator
cartridges

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**

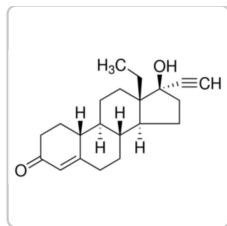
Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat d'origine (COO).

Numéro de lot

e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (COO)**Rechercher****Plus De Documents**[FT-NMR Spectra](#)[Spectra - ATR-IR](#)[Spectra for FT-IR Raman](#)[Structure Search](#)[FDS](#)

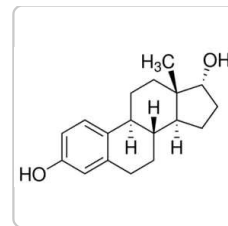
LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Supelco

N2260

D(-)-Norgestrel
analytical standard

[Consulter le prix et la disponibilité](#)


Sigma-Aldrich

E8750

α -Estradiol
powder, $\geq 98\%$ (TLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)


ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Occurrence of 17 α -ethinylestradiol (EE2) in the environment and effect on exposed biota: a review

Aris AZ, et al.

Environment International, 69, 104-119 (2014)

Purification of low density lipoprotein receptor from liver and its quantification by anti-receptor monoclonal antibodies

Gherardi E, et al.

The Biochemical Journal, 253(2), 409-415 (1988)

Oestrogens Downregulate Tissue Factor Pathway Inhibitor through Oestrogen Response Elements in the 5'-Flanking Region.

Huda Omar Ali et al.

PloS one, 11(3), e0152114-e0152114 (2016-03-22)

Oestrogens influence the pathology and development of hormone-sensitive breast cancers. Tissue factor pathway inhibitor (TFPI) has been shown to be associated with breast cancer pathogenesis. Recently, we found TFPI mRNA levels to be significantly reduced by oestrogens in a breast

Analysis of 17-beta-estradiol and 17-alpha-ethinylestradiol in biological and environmental matrices? a review

Barreiros L, et al.

Microchemical Journal, Devoted to the Application of Microtechniques in All Branches of Science, 126, 243-262 (2016)

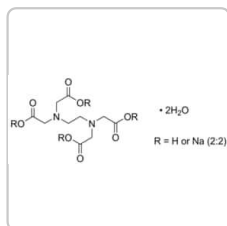
Ovariectomized rats as a model of postmenopausal osteoarthritis: validation and application

Hoegh-Andersen P, et al.

Arthritis Research & Therapy, 6(2), R169-R169 (2004)

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



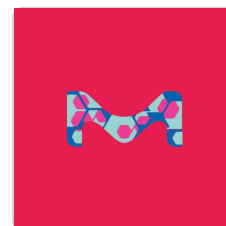
Sigma-Aldrich

E4884

Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt dihydrate

ACS reagent, 99.0-101.0%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

E4127

Epidermal Growth Factor from murine submaxillary gland

EGF, suitable for cell culture

[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

