

Toutes les
photos (2)

Documents



FDS



COO/COA



Fiche des
caractéristiques

Plus de
documents »

R0635 ► Sigma-Aldrich.

Retinyl Acetate-Water Soluble

★★★★★ (0)

BioReagent, suitable for cell culture

Synonyme(s):

Retinyl acetate, Retinol Acetate, Vitamin A, Retinol acetate, Vitamin A acetate

Empirical Formula (Hill Notation):

C₂₂H₃₂O₂

Numéro CAS: **127-47-9**

Poids moléculaire: 328.49

Beilstein: 1915439

Numéro MDL: **MFCD00019413**

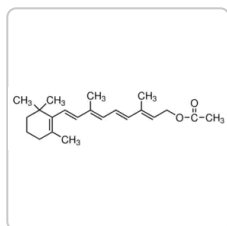
NACRES: NA.75

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
R0635-5MG	5 MG	 Only 2 left in stock (more on the way) Détails...	204,00 €	- + i

[Demander une commande en gros](#)

[Ajouter au panier](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS



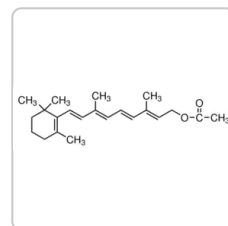
Sigma-Aldrich

R7882

Retinyl acetate

solid or viscous liquid, BioReagent, synthetic, suitable for cell culture

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Supelco

PHR1236

Retinyl Acetate (Vitamin A Acetate)

Pharmaceutical Secondary Standard; Certified Reference Material

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Source biologique	synthetic (organic)
Niveau de qualité	200
Gamme de produits	BioReagent
Forme	powder
technique(s)	cell culture mammalian: suitable
Couleur	white to light yellow
Pf	57-58 °C
Solubilité	H ₂ O: 400 mg/mL

Temp. de stockage	-20°C
SMILES string	<chem>CC1=C/C=C/C(C)=C/C=C/C(C)=C/COC(C)=O)C(C)(C)CCC1</chem>
InChI	1S/C22H32O2/c1-17(9-7-10-18(2)14-16-24-20(4)23)12-13-21-19(3)11-8-15-22(21,5)6/h7,9-10,12-14H,8,11,15-16H2,1-6H3/b10-7+,13-12+,17-9+,18-14+
InChI key	QGNJRVVDBSJHIZ-QHLGVNSISA-N

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

Catégories apparentées

[Vitamins](#)

DESCRIPTION

Description générale

Retinyl acetate does not exist naturally, but is derived from retinol. It is considered to be more chemically stable than retinol. For this reason it serves as a dietary supplement for vitamin A source. Vitamin A is found in food of animal origin especially liver and also present in brightly colored vegetables. Vitamin A is a member of carotene family, which is a key component in plant pigments.

Application

Retinyl Acetate-Water Soluble has been used as a component of culture medium for secretory cells of venom gland among different Viperidae snakes. It has also been used in testis chunk culturing.

Use to study retinoid regulation of cell transformation; cell differentiation and stem cell development.

Conditionnement

5 mg in glass bottle

Package size based on retinol acetate content

Actions biochimiques/physiologiques

Retinyl acetate is known to prevent carcinogenic polycyclic hydrocarbon, methylcholanthrene induced morphological transformation.

Variante de formule

With a minimum of 3 mg retinol acetate per gram; balance methyl- β -cyclodextrin.

PRODUITS APPARENTÉS

Produit Apparenté

C4555

Methyl- β -cyclodextrin, powder, BioReagent, suitable for cell culture

[View Pricing](#)

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms

Mention d'avertissement

Mentions de danger

Conseils de prudence

**GHS08****Danger****H360D****P201 - P202 - P280 - P308 +
P313 - P405 - P501****Classification des risques**

Repr. 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

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

e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (COO)

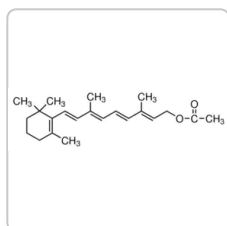
Rechercher

Plus De Documents

[Structure Search](#)

[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



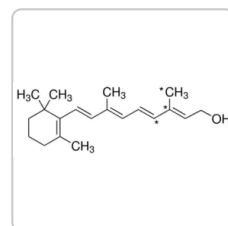
Supelco

46958

Retinyl acetate

analytical standard

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

95144

Retinol

BioXtra, ≥97.5% (HPLC), ~3100 U/mg

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Specifications and Criteria for Biochemical Compounds, 1344, 188-188 (1967)

Advanced Nutrition Micronutrie, 23-23 (2018)

Biological Responses in Cancer: Progress toward Potential Applications, 2, 62-62 (2013)

Long-term primary culture of secretory cells of Bothrops jararaca venom gland for venom production in vitro

Yamanouye N, et al.

Nature Protocols, 1(6), 2763-2763 (2006)

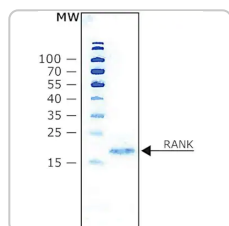
Lost in translation: The search for an in vitro screen for spermatogenic toxicity.

Robert E Chapin et al.

Birth defects research. Part B, Developmental and reproductive toxicology, 107(6), 225-242 (2016-12-27)

The last two decades have seen an increasing search for in vitro models that can replace the use of animals for safety testing. We adapted the methods from a recent nonquantitative report of spermatogenesis occurring in ex vivo mouse testis

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT

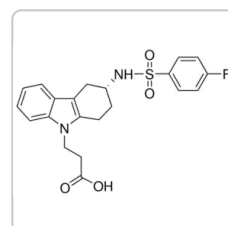


Sigma-Aldrich

R0525

RANK Ligand from mouse

≥98% (SDS-PAGE), recombinant, expressed in *E. coli*, lyophilized powder, suitable for cell culture



Sigma-Aldrich

R0531

Ramatroban

≥98% (HPLC), solid

[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

© 2022 Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne et/ou ses sociétés affiliées. Tous droits réservés.

La reproduction d'une quelconque partie du contenu de ce site est strictement interdite sans autorisation.

[Conditions d'utilisation du site](#) | [Politique de confidentialité](#) | [Conditions générales de vente](#) | [Consentement relatif au copyright](#) | [Paramètres des cookies](#)