

视黄酸($\geq 98\%$, Reagent grade)

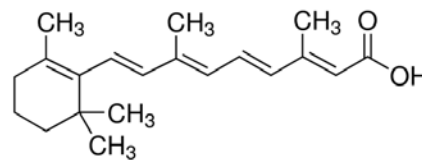
产品编号	产品名称	包装
ST1627-50mg	视黄酸($\geq 98\%$, Reagent grade)	50mg
ST1627-250mg	视黄酸($\geq 98\%$, Reagent grade)	250mg
ST1627-1g	视黄酸($\geq 98\%$, Reagent grade)	1g

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
302-79-4	C ₂₀ H ₂₈ O ₂	300.44	$\geq 98\%$	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	视黄酸
Name (English)	Retinoic acid
Specifications	Reagent grade, $\geq 98\%$, powder
Chemical Formula	C ₂₀ H ₂₈ O ₂
Synonym (Chinese)	全反式维甲酸, 维生素A酸, 维甲酸
Synonym (English)	ATRA; Tretinoin; Vitamin A acid; all-trans-Retinoic acid
Beilstein Registry No.	2057223
EINECS Number	206-129-0
MDL Number	MFCD00001551
UNSPSC Code	12352200



➤ 产品描述(Description):

Application	· 视黄酸(RA)已用于胚胎干细胞至运动神经元的分化。 · 它已用于非洲爪蟾外胚层至胰腺的分化。 · 它还用于研究由RARα (视黄酸受体α)引起的表观遗传学调控。 · 它已用于研究原初精原细胞向精母细胞转化的RA信号转导。
Biochem/physiol Actions	all-trans-视黄酸(ATRA)是视黄酸受体(RAR)和类视黄醇X受体(RXR)的一种配体。所结合的RAR和RXR可作为调节正常细胞和恶性细胞的生长和分化的转录因子。细胞色素P450(CYP)可催化ATRA的4-羟基化。视黄酸可使胚胎干细胞成为神经元。

➤ 性质(Properties):

assay	$\geq 98\%$ (HPLC)
mp	180-181°C(lit.)
storage temp	-20°C
Gene Information	human ... RARA(5914), RARB(5915), RARG(5916), RXRA(6256), RXRB(6257), RXRG(6258)mouse ... Rara(19401), Rarb(218772), Rarg(19411), Rxrb(20182)
form	powder
color	yellow

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	
Signal Word	Warning
Hazard Statements	H302
Precautionary Statements	P301 + P312 + P330
Personal Protective Equipment	dust mask type N95 (US), Eyeshields, Gloves

Hazard Codes (Europe)	Xn
Risk Codes (Europe)	22
Safety Codes (Europe)	61
RIDADR	UN 3077 9 / PGIII
WGK Germany	2
RTECS	VH6475000
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST1627-50mg	视黄酸($\geq 98\%$, Reagent grade)	50mg
ST1627-250mg	视黄酸($\geq 98\%$, Reagent grade)	250mg
ST1627-1g	视黄酸($\geq 98\%$, Reagent grade)	1g
—	说明书	1份

保存条件:

-20°C避光保存, 一年有效。

注意事项:

- 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

Version 2019.07.10