

油酸($\geq 99\%$, Cell Culture Grade)

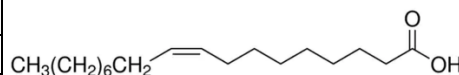
产品编号	产品名称	包装
ST2053-100 μ l	油酸($\geq 99\%$, Cell Culture Grade)	100 μ l
ST2053-500 μ l	油酸($\geq 99\%$, Cell Culture Grade)	500 μ l
ST2053-2ml	油酸($\geq 99\%$, Cell Culture Grade)	2ml

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
112-80-1	C ₁₈ H ₃₄ O ₂	282.46	$\geq 99\%$	Cell Culture Grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	油酸
Name (English)	Oleic acid
Specifications	$\geq 99\%$, BioReagent
Chemical Formula	C ₁₈ H ₃₄ O ₂
Synonym (Chinese)	顺式-9-十八烯酸, 十八烯酸
Synonym (English)	Elainic acid, cis-9-Octadecenoic acid, 9Z-Octadecenoic acid
Beilstein Registry No.	1726542
EINECS Number	204-007-1
MDL Number	MFCD00064242
UNSPSC Code	-



➤ 产品描述(Description):

General description	油酸是一种常见的无色、无味的天然存在于动植物脂肪和油中的脂肪酸, 属于单不饱和omega-9脂肪酸, 浓度约为3.15M。
Application	油酸可用于制备10-羟基十八酸和10-羟基十八酸的甲酯; 是一种Na ⁺ /K ⁺ ATPase激活剂[1]; 通过增强AMPK活化介导的 β 氧化(β -oxidation)促进高转移癌细胞中的细胞增殖和迁移; 可用于抑制低转移癌细胞如胃癌SGC7901和乳腺癌MCF-7细胞的生长[2]。油酸也可以诱导细胞内脂滴的生成。本产品经测试可以用于诱导培养细胞脂滴的形成。

➤ 性质(Properties):

assay	$\geq 99\%$ (GC)
form	viscous liquid
refractive index	<i>n</i> ₂₀ /D 1.459 (lit.)
bp	194-195°C/1.2mmHg (lit.)
mp	13-14°C (lit.)
solubility	H ₂ O: insoluble (practically) alcohol: soluble benzene: soluble chloroform: soluble oil: soluble (fixed and volatile)
density	0.89g/ml at 25°C (lit.)

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	-
Signal Word	-
Hazard Statements	-

Precautionary Statements	-
Personal Protective Equipment	Eyeshields, Gloves, type ABEK (EN14387) respirator filter
Hazard Codes (Europe)	-
Risk Codes (Europe)	-
Safety Codes (Europe)	-
RIDADR	-
WGK Germany	WGK 1
RTECS	RG2275000
Flash Point (F)	159.8 °F - closed cup
Flash Point (C)	71 °C - closed cup

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST2053-100µl	油酸(≥99%, Cell Culture Grade)	100µl
ST2053-500µl	油酸(≥99%, Cell Culture Grade)	500µl
ST2053-2ml	油酸(≥99%, Cell Culture Grade)	2ml
—	说明书	1份

保存条件:

-20°C避光保存, 两年有效。

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。

参考文献:

1. Li S, Zhou T, Li C, Dai Z, Che D, Yao Y, Li L, Ma J, Yang X, Gao G. PLoS One. 2014. 9(5):e97330.
2. Jack-Hays MG, Xie Z, Wang Y, Huang WH, Askari A. Biochim Biophys Acta. 1996. 1279(1):43-8.

Version 2022.02.20