

胆固醇($\geq 99\%$, BioReagent)

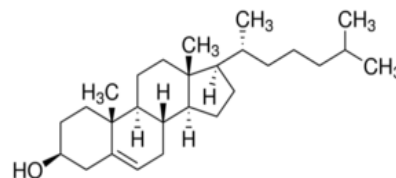
产品编号	产品名称	包装
ST1155-250mg	胆固醇($\geq 99\%$, BioReagent)	250mg
ST1155-1g	胆固醇($\geq 99\%$, BioReagent)	1g
ST1155-5g	胆固醇($\geq 99\%$, BioReagent)	5g

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
57-88-5	C ₂₇ H ₄₆ O	386.65	$\geq 99\%$	BioReagent

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	胆固醇
Name (English)	Cholesterol
Specifications	BioReagent, $\geq 99\%$
Chemical Formula	C ₂₇ H ₄₆ O
Synonym (Chinese)	胆甾-5-烯-3 β -醇, 胆甾醇
Synonym (English)	3beta-Hydroxy-5-cholestene; 5-Cholesten-3beta-ol
Beilstein Registry No.	1915888
EINECS Number	200-353-2
MDL Number	MFCD00003646
UNSPSC Code	12352200



➤ 产品描述(Description):

Biochem/physiol Actions	胆固醇是一种占细胞膜结构成分约20-25%的脂质。它决定了膜的流动性和渗透性,使其可透过水而不是离子和质子。胆固醇还可以调节细胞膜上的转运蛋白和信号蛋白的功能。胆固醇合成的主要部位是小肠和肝脏。 所有生物膜的主要成分;总脑脂质中含 ~25% 的胆固醇。
Preparation Note	胆固醇一水合物在热乙醇中产生清澈的无色至淡黄色溶液。它还可溶于丙酮,二恶烷,乙酸乙酯,苯,石油醚,油类,脂肪和胆汁盐的水溶液中。其溶液剂需避光保存。
Application	胆固醇已用于制备免疫刺激复合物以增强细胞和体液反应。它被加入动物饲料中以研究富胆固醇饮食的效果。

➤ 性质(Properties):

loss	$\leq 0.3\%$ loss on drying
assay	$\geq 99\%$
density	1.067g/mL at 25°C(lit.)
mp	147-149°C(lit.)
storage temp	-20°C
bp	360°C(lit.)
Gene Information	human ... POLA1(5422), TOP2A(7153)rat ... Ar(24208), Polb(29240)
form	powder
solubility	water: soluble0.00003g/L at 20°C

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	-
Signal Word	-
Hazard Statements	-

Precautionary Statements	-
Personal Protective Equipment	Eyeshields, Gloves, type N95 (US), type P1 (EN143) respirator filter
Hazard Codes (Europe)	-
Risk Codes (Europe)	-
Safety Codes (Europe)	-
RIDADR	NONH for all modes of transport
WGK Germany	1
RTECS	FZ8400000
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST1155-250mg	胆固醇(≥99%, BioReagent)	250mg
ST1155-1g	胆固醇(≥99%, BioReagent)	1g
ST1155-5g	胆固醇(≥99%, BioReagent)	5g
—	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。

Version 2019.07.10