

## 胆固醇(≥99%, BioReagent)

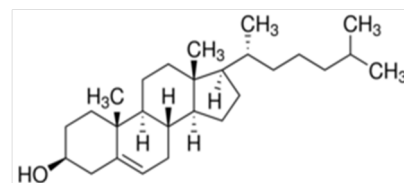
产品编号	产品名称	包装
ST1155-250mg	胆固醇(≥99%, BioReagent)	250mg
ST1155-1g	胆固醇(≥99%, BioReagent)	1g
ST1155-5g	胆固醇(≥99%, BioReagent)	5g

### 产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
57-88-5	C <sub>27</sub> H <sub>46</sub> O	386.65	≥99%	BioReagent

### ➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	胆固醇
Name (English)	Cholesterol
Specifications	BioReagent, ≥99%
Chemical Formula	C <sub>27</sub> H <sub>46</sub> O
Synonym (Chinese)	胆甾-5-烯-3β-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	≤0.3% loss on drying
assay	≥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 20190710