

Cholesterol

胆固醇

产品编号	产品名称	规格
BS922-25g	胆固醇	25g
BS922-100g	胆固醇	100g

产品简介:

胆固醇是一种环戊烷多氢菲的衍生物，是细胞膜的重要组成成分，约占细胞膜 20-25%，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。它的主要合成部位是小肠和肝脏。胆固醇是动物组织细胞所不可缺少的重要物质，它不仅参与形成细胞膜，而且是合成胆汁酸，维生素 D 以及甾体激素的原料。

别名：胆甾醇；异辛甾烯醇；胆固醇；

CAS: 57-88-5

分子式: $C_{27}H_{46}O$

分子量: 386.65

纯度: $\geq 99.0\%$

溶解度: 100mg/mL in chloroform

储存条件: RT

外观（性状）: 水合物为白色或浅黄色有珠光的片状结晶。

单位: 瓶

有效期: 3 年

应用:

胆固醇可用于制备免疫刺激复合物以增强细胞和体液反应；还可加入动物饲料中以研究富胆固醇饮食的效果。

使用方法:

具体请根据实际需要参阅相关文献配制和使用。

注意:

1. 本产品仅供科研使用，请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。