

HB181224

Cholesterol 胆固醇

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Cholesterol 胆固醇	60332ES72	250 g
Cholesterol 胆固醇	60332ES80	1 kg

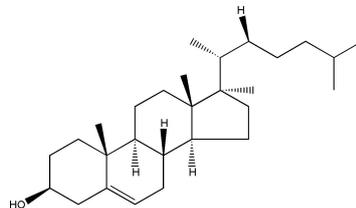
产品描述

胆固醇, 又称甾醇, 是高等动物中主要的甾醇类物质, 分布于各个组织, 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, 另外胆固醇可以调控质膜上转运蛋白和信号蛋白的功能。约 25% 的脑脂为胆固醇。可用于脂质体的制备。

产品性质

中文别名 (Chinese Synonym)	(3β)-胆甾-5-烯-3-醇;胆甾-5-烯-3β-醇;胆脂醇;异辛甾烯醇;胆甾醇;胆甾烷醇;胆固烯醇
英文别名 (English Synonym)	5-Cholesten-3beta-ol; 3beta-Hydroxy-5-cholestene; Cholesterol, NF
CAS 号 (CAS NO.)	57-88-5
分子式 (Formula)	C ₂₇ H ₄₆ O
分子量 (Molecular Weight)	386.67
外观 (Appearance)	白色粉末
胆固醇 (Cholesterol) GC	≥95%
总甾醇 (Total Sterol) GC	≥99%
熔点 (Melting Point)	147-150°C
旋光度 (Optical Rotation (c=2, dioxane))	-34° to -38°
来源 (Source)	Wool grease
溶解性 (Solubility)	溶于氯仿 (40 mg/mL), 油, 脂, 乙醚, 微溶于乙醇, 几乎不溶于水。

结构式 (Structure)



运输和保存方法

冰袋运输, -20°C 保存, 有效期 2 年。

注意事项

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。