

玉米油 (药辅级动物实验专用)

产品编号: MB1148

质量标准: 药用级, CP2020

包装规格: 100mL/500mL

产品形式: 油状物

基本信息

分子式	--
分子量	--
CAS No.	8001-30-7
储存条件	常温; 避光防潮密闭干燥
其他说明	为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

简介: Corn oil 是一种精炼植物油, 可作为活性分子分子的载体。本产品为药用级别, 常用于动物实验增溶剂。

物理性状及指标:

产品颜色:淡黄色澄明油状液体

气味:微有特殊臭

相对密度:0.915~0.923

用途及描述: 科研试剂, 广泛应用于分子生物学, 药理学等科研方面, 严禁用于人体。

1. Corn oil 更推荐用于灌胃用
2. 在动物研究环境中, Corn oil 通常用作饲料添加剂或亲脂性物质的运载工具。
3. 腹腔内涂抹 Corn oil 会导致局部炎症, 同时消耗常驻腹腔巨噬细胞。

给药方式推荐:

一般作为增溶剂给动物灌胃:

- (1) 药物+玉米油
- (2) 请依序添加每种溶剂: 药物+10% DMSO — 90% Corn Oil
- (3) 请依序添加每种溶剂: 药物+10% 乙醇 — 90% Corn Oil

参考文献:

- [1] Hursting SD, et al. Inhibition of rat mononuclear cell leukemia by corn oil gavage: in vivo, in situ and immune competence studies. Carcinogenesis. 1994 Feb;15(2):193-9.
- [2] Jennifer S Hubbard, et al. Effects of Repeated Intraperitoneal Injection of Pharmaceutical-grade and Nonpharmaceutical-grade Corn Oil in Female C57BL/6J Mice. J Am Assoc Lab Anim Sci. 2017 Nov 1;56(6):779-785.
- [3] Administration Of Drugs and Experimental Compounds in Mice and Rats.
- [4] Elisenda Alsina-Sanchis, et al. Intraperitoneal Oil Application Causes Local Inflammation with Depletion of Resident Peritoneal Macrophages. Mol Cancer Res. 2021 Feb;19(2):288-300.

【注意】

- 配成工作液后,建议立即使用,尽快用完。
- 部分产品我司仅能提供部分信息, 我司不保证所提供信息的权威性, 以上数据仅供参考交流研究之用。