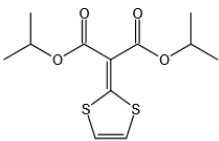


Malotilate

产品简介

Malotilate，又称马洛替酯，是可口服的促肝药，是肝蛋白代谢改善剂，可提高蛋白质代谢并刺激肝细胞再生，临床上适用于慢性肝炎、肝硬化、晚期血吸虫病肝损伤和肺结核并发的低蛋白血症。

产品信息

英文别名 (English Synonym)	Malotilate, NKK105, NKK-105
中文名称 (Chinese Name)	马洛替酯，二噻茂醋
通路 (Pathway)	Protease/Metabolic Enzyme--Lipoxygenase
CAS 号 (CAS NO.)	59937-28-9
分子式 (Formula)	$C_{12}H_{16}O_4S_2$
分子量 (Molecular Weight)	288.38
外观 (Appearance)	粉末
纯度 (Purity)	≥98%
溶解性 (Solubility)	溶于 DMSO
结构式 (Structure)	

组分信息

组分名称	54620ES10/54620ES50
Malotilate	10 mg/50 mg

储存条件

-25~-15℃保存，有效期 3 年。

使用方法

【数据来自于公开发表的文献，仅供参考，具体使用浓度请参考相关文献，并根据自身实验条件（如实验目的，细胞种类，培养特性等）进行摸索和优化。】

1. 细胞实验（体外实验）

Malotilate 处理大鼠肺内皮细胞(RLE)显著减少了 c-SST-2 细胞对 RLE 单层的侵袭；Malotilate 通过血清饥饿阻止了 RLE 单层通透性的增加。^[2]

2. 动物实验（体内实验）

在乳腺癌 c-SST-2 小鼠移植瘤模型中，口服 Malotilate 抑制大鼠中肺转移和肺转移。^[2]

注意事项

1. 本产品仅作科研用途。

2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并佩戴一次性手套操作。
3. 粉末溶解前请先短暂离心，以保证产品全在管底。
4. 请勿吸入、吞咽或者直接接触皮肤和眼睛。

参考文献

- [1] Matsuda Y, Takada A, Yasuhara M, et al. Effects of malotilate on alcoholic liver injury in rats. *Alcohol Clin Exp Res*. 1988 Oct;12(5):665-70. doi: 10.1111/j.1530-0277.1988.tb00262.x(IF:3.235).
- [2] Nagayasu H, Hamada J, Kawano T, et al. Inhibitory effects of malotilate on invasion and metastasis of rat mammary carcinoma cells by modifying the functions of vascular endothelial cells. *Br J Cancer*. 1998 May;77(9):1371-7. doi: 10.1038/bjc.1998.229(IF:5.416).
- [3] Ala-Kokko L, Stenbäck F, Ryhänen L, et al. Preventive effect of malotilate on carbon tetrachloride-induced liver damage and collagen accumulation in the rat. *Biochem J*. 1987 Sep 1;246(2):503-9. doi: 10.1042/bj2460503(IF:4.331).