

Suprofen 舒洛芬

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Suprofen 舒洛芬	53959ES08	5 mg
	53959ES25	25 mg

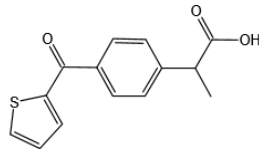
产品描述

Suprofen (TN-762, TN762), 又称舒洛芬, 是非甾体抗炎化合物, 是 COX-1/2 的抑制剂, 抑制前列腺素合成, 具有抗炎、镇痛和退热活性。

产品性质

英文别名 (English Synonym)	Suprofen, TN-762, TN762
中文名称 (Chinese Name)	舒洛芬
靶点 (Target)	COX-1/2
通路 (Pathway)	Immunology/Inflammation--COX
CAS 号 (CAS NO.)	40828-46-4
分子式 (Formula)	C ₁₄ H ₁₂ O ₃ S
分子量 (Molecular Weight)	260.31
外观 (Appearance)	粉末
纯度 (Purity)	≥98%
溶解性 (Solubility)	溶于 DMSO

结构式 (Structure)



运输和保存方法

冰袋运输。粉末直接保存于-25~-15°C, 有效期3年。建议分装后-25~-15°C干燥保存, 避免反复冻融。

注意事项

1. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
2. 粉末溶解前请先短暂离心, 以保证产品全在管底。
3. 请勿吸入、吞咽或者直接接触皮肤和眼睛。
4. 本产品仅用于科研用途, 禁止用于人身上。

使用浓度

【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。】

使用方法 (数据来自于公开发表的文献, 仅供参考)

动物实验 (体内实验)

在关节炎大鼠中, 静脉注射 Suprofen (3.7 mg/kg)显著减少裸关节活动诱发的放电。^[2]

参考文献

- [1] Yeadon A, et al. Suprofen. An overview of long-term safety. *Pharmacology*. 1983;27 Suppl 1:87-94.
- [2] Braga PC, et al., Depressant effects of suprofen, a new non-steroidal anti-inflammatory drug on thalamic evoked neuronal firing in arthritic rats. *Neuropharmacology*. 1986 Sep;25(9):1055-62.