

## Ethamsylate

### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
Etamsylate	53672ES50	50 mg
	53672ES70	200 mg

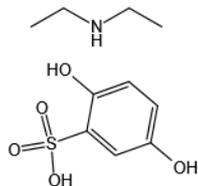
### 产品描述

Ethamsylate (Etamsylate, LP-802034), 又称酚磺乙胺、止血敏或止血定, 是一种止血药, 用于手术前预防和治疗出血。Ethamsylate 能抑制前列腺素的生物合成和功能, 提高毛细血管内皮阻力和血小板聚集粘附以加速凝血。

### 产品性质

英文别名 (English Synonym)	Ethamsylate, Etamsylate, LP-802034
中文名称 (Chinese Name)	酚磺乙胺, 止血敏, 止血定
通路 (Pathway)	GPCR/G Protein--Prostaglandin Receptor
CAS 号 (CAS NO.)	2624-44-4
分子式 (Formula)	C <sub>10</sub> H <sub>17</sub> NO <sub>5</sub> S
分子量 (Molecular Weight)	263.31
外观 (Appearance)	粉末
纯度 (Purity)	≥98%
溶解性 (Solubility)	溶于 DMSO 和 H <sub>2</sub> O

### 结构式 (Structure)



### 运输和保存方法

冰袋运输。粉末直接保存于-20°C, 有效期3年。建议分装后-20°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)

Ethamsylate 全身或口服给药兔时, 可降低平均出血时间。Ethamsylate 以>5 mg/kg 的剂量静脉给药, 可减少出血时间的

一半。注射后 5 min 开始发挥效应，在注射后 30 min 和 4 h 之间达到最大值，并在 6 h 后消失。口服 10 mg/kg 的剂量，也可观察到类似的最大效应。Ethamsylate 减少脑室内出血的效应与减少血栓烷 A<sub>2</sub> 和前列环素的生物合成有关。Ethamsylate (>25 mg/kg)口服给药，也能抑制角叉菜胶诱导的大鼠足肿胀。<sup>[2]</sup>

### 参考文献

- [1]. Kovács L, et al. Etamsylate as inhibitor of prostaglandin biosynthesis in pregnant human myometrium in vitro. *Experientia*. 1981 Nov 15;37(11):1182-3.
- [2]. Garay RP, et al. Therapeutic efficacy and mechanism of action of ethamsylate, a long-standing hemostatic agent. *Am J Ther*. 2006 May-Jun;13(3):236-47.