

Dinoprost tromethamine salt

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Dinoprost tromethamine salt	53950ES08	5 mg
	53950ES25	25 mg

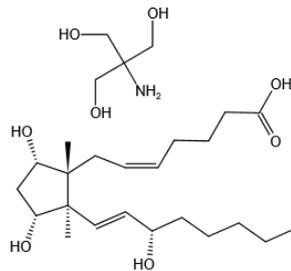
产品描述

Dinoprost tromethamine salt (Prostaglandin F2 α tromethamine salt, PGF2 α THAM, Prostaglandin F2 α THAM), 又称地诺前列素氨丁三醇或缓血酸胺盐, 是可口服的 prostaglandin F2 α 类似物, 可通过直接作用于黄体素, 诱导黄体溶解, 刺激子宫肌层活性、使宫颈舒张, 诱导分娩。

产品性质

英文别名 (English Synonym)	Dinoprost tromethamine salt, Prostaglandin F2 α tromethamine salt, PGF2 α THAM, Prostaglandin F2 α THAM
中文名称 (Chinese Name)	地诺前列素氨丁三醇, 缓血酸胺盐
通路 (Pathway)	GPCR/G Protein--Prostaglandin Receptor
CAS 号 (CAS NO.)	38562-01-5
分子式 (Formula)	C ₂₄ H ₄₅ NO ₈
分子量 (Molecular Weight)	475.62
外观 (Appearance)	粉末
纯度 (Purity)	≥98%
溶解性 (Solubility)	溶于 DMSO 和 H ₂ O

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）

细胞实验（体外实验）

在山羊黄体细胞中，Dinoprost tromethamine salt (1 μ M)诱导内质网应激、自噬和细胞凋亡。^[2]

参考文献

- [1] Hagen Thieme, et al. Endothelin antagonism: effects of FP receptor agonists prostaglandin F2alpha and fluprostenol on trabecular meshwork contractility. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2006 Mar;47(3):938-45.
- [2] Xin Wen, et al. Prostaglandin F2 α Induces Goat Corpus Luteum Regression via Endoplasmic Reticulum Stress and Autophagy. Front Physiol. 2020 Sep 11;11:868.