

Trimethoprim 甲氧苄啉

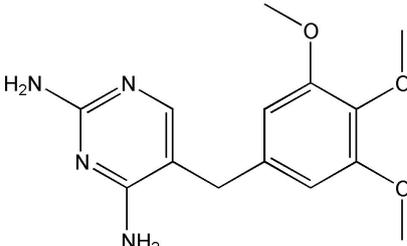
产品信息

产品名称	产品编号	规格
Trimethoprim 甲氧苄啉	60249ES08	5 g
	60249ES25	25 g

产品描述

甲氧苄啉 (Trimethoprim)，一种抗菌剂，具选择性靶向抑制原核生物的二氢叶酸还原酶活性。常与磺胺甲恶唑联合使用，可通过抑制 DNA 的合成，来阻断细菌叶酸代谢，从而抑制细菌的生长。复方增效磺胺 (Co-trimoxazole)，就是磺胺甲恶唑与甲氧苄啉按照 1:5 的比例混合而成的抗生素，两者协同抗菌，效果明显增强。

产品性质

中文别名 (Chinese Synonym)	三甲氧苄氨嘧啉；2,4-二氨基-5-(3,4,5-三甲氧基苄基)嘧啉；
英文别名 (English Synonym)	2,4-Diamino-5-(3,4,5-trimethoxybenzyl)pyrimidine
CAS 号 (CAS NO.)	738-70-5
分子式 (Formula)	C ₁₄ H ₁₈ N ₄ O ₃
分子量 (Molecular Weight)	290.32
外观 (Appearance)	白色粉末
纯度 (Purity)	≥99%
熔点 (Melting Point)	199-203°C
PH (5%)	7.5-8.5
溶解性 (Solubility)	溶于 DMF, DMSO, 微溶于氯仿、甲醇, 极微溶于水、乙醚
结构式 (Structure)	

运输和保存方法

室温运输。2-8°C 保存，有效期 3 年。

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) 本产品仅作科研用途！