

Mesalamine (5-Aminosalicylic acid, 5-ASA) 美沙拉嗪 (5-氨基水杨酸)

产品信息:

规格:

目录号	产品名称	规格
X12681	Mesalamine (5-Aminosalicylic acid, 5-ASA) 美沙拉嗪 (5-氨基水杨酸)	1g
X12682	Mesalamine (5-Aminosalicylic acid, 5-ASA) 美沙拉嗪 (5-氨基水杨酸)	10g

特性说明:

CAS 号	89-57-6
分子式	$C_7H_7NO_3$
分子量	153.14g/mol
外观	类白色至棕色结晶粉末
纯度	≥98%
溶解性	溶于 1M Hcl(50mg/ml), DMSO(4mg/ml), DMF(1.6mg/ml), 无水乙醇
储存条件	-20°C保存
运输	冰袋运输

使用说明:

产品描述:

美沙拉嗪(Mesalamine), 又称为 5-氨基水杨酸(5-Aminosalicylic Acid, 5-ASA)是柳氮磺胺吡啶(Sulfasalazine)的一种代谢物和具潜在药理活性的一种成分, 具有抗炎、抗氧化和抗肿瘤活性。在离子载体刺激的结肠粘膜细胞内, 5-ASA (1mM)不能抑制前列腺素 E2 (PGE2) 产生, 但约能降低 50%白三烯 B4 (LTB4) 的合成。另外, 在人淋巴细胞内, 5-ASA (400 μM)约能减少>20%的白三烯 B4 生成。

配置储存液:

溶剂 体积 浓度	质量	1mg	5mg	10mg	100mg
1mM		6.5300ml	32.6499ml	65.2997ml	652.9973ml
5mM		1.3060ml	6.5300ml	13.0599ml	130.5995ml
10mM		0.6530ml	3.2650ml	6.5300ml	65.2997ml
50mM		0.1306ml	0.6530ml	1.3060ml	13.0599ml

注意事项:

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅供科研使用, 不可用于临床诊断应用或其他用途。