

Balsalazide 巴柳氮

产品信息

产品名称	产品编号	规格
	53192ES08	5 mg
Balsalazide 巴柳氮	53192ES10	10 mg
	53192ES50	50 mg

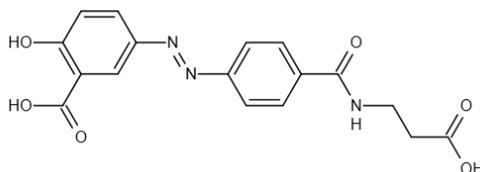
产品描述

Balsalazide 巴柳氮 (Colazal; Giazol; 巴沙拉嗪) 是 5-氨基水杨酸的前体药物, 在胃肠道中具有抗炎作用。Balsalazide 通过调节 IL-6/STAT3 信号通路来抑制溃疡性结肠炎相关癌变。

产品性质

英文别名 (English Synonym)	Colazal; Giazol
中文名称 (Chinese Name)	巴沙拉嗪; 巴柳氮
靶点 (Target)	STAT
通路 (Pathway)	Immunology/Inflammation--Interleukin Related
CAS 号 (CAS NO.)	80573-04-2
分子式 (Formula)	C ₁₇ H ₁₅ N ₃ O ₆
分子量 (Molecular Weight)	357.32
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-20°C, 有效期 2 年。建议分装后-20°C干燥保存, 避免反复冻融。

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。
- 粉末溶解前请先短暂离心, 以保证产品全在管底。
- 请勿吸入、吞咽或者直接接触皮肤和眼睛。
- 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）

结肠组织中 MIP-1 β 、MCP-1、IL-6 和 IL 10 的产生的蛋白质浓度与细胞因子的血浆浓度一致。与 CAC 对照组相比，经 Balsalazide 药物治疗组后显示出较低的 p-STAT3 表达水平。^[1]

参考文献

[1] Do EJ, Hwang SW, et al. Suppression of colitis-associated carcinogenesis through modulation of IL-6/STAT3 pathway by balsalazide and VSL#3. *J Gastroenterol Hepatol*. 2016 Aug;31(8):1453-61.