

Bufexamac

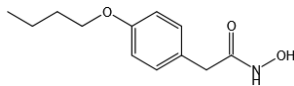
产品信息

产品名称	产品编号	规格
Bufexamac	53955ES50	50 mg
	53955ES70	200 mg

产品描述

Bufexamac (Bufexamic acid), 又称丁苯羟酸, 是非甾体抗炎药, 是 HDAC6/10 的抑制剂, 也是一种 COX 抑制剂, 具有抗炎、镇痛活性, 临床上主要用于治疗类风湿关节炎、湿疹等。

产品性质

英文别名 (English Synonym)	Bufexamac, Bufexamic acid
中文名称 (Chinese Name)	丁苯羟酸
靶点 (Target)	COX, HDAC6/10
通路 (Pathway)	Immunology/Inflammation--COX
CAS 号 (CAS NO.)	2438-72-4
分子式 (Formula)	C ₁₂ H ₁₇ NO ₃
分子量 (Molecular Weight)	223.27
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-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。】

参考文献

- [1] Bantscheff, M., et al., Chemoproteomics profiling of HDAC inhibitors reveals selective targeting of HDAC complexes. Nat Biotechnol. 2011 Mar;29(3):255-65.
- [2] Kranke, B., et al., Epidemiological significance of bufexamac as a frequent and relevant contact sensitizer. Contact Dermatitis, 1997 Apr;36(4):212-5.