

Uric acid sodium 尿酸钠盐

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Uric acid sodium 尿酸钠盐	53778ES03	1 g
	53778ES08	5 g

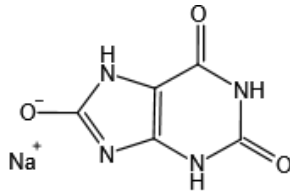
产品描述

Uric acid sodium (Monosodium urate), 又称尿酸钠盐, 是尿酸的钠盐, 通过清除 ROS 发挥抗氧化作用, 也是一种炎症性化合物, 在细胞内与 caspase-1 激活的低温蛋白炎症小体结合, 产生有活性的 IL-1 β 和 IL-18。此外, 尿酸钠与痛风性关节炎和草酸钙结石的形成有关。

产品性质

英文别名 (English Synonym)	Uric acid sodium, Monosodium urate
中文名称 (Chinese Name)	尿酸钠盐
通路 (Pathway)	Immunology/Inflammation--ROS
CAS 号 (CAS NO.)	1198-77-2
分子式 (Formula)	C ₅ H ₃ N ₄ NaO ₃
分子量 (Molecular Weight)	190.09
外观 (Appearance)	粉末
纯度 (Purity)	≥95%
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 3 年。建议分装后-20°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]. Yasutake Y, et al. Uric acid ameliorates indomethacin-induced enteropathy in mice through its antioxidant activity. J

Gastroenterol Hepatol. 2017 Nov;32(11):1839-1845.

[2]. Wang Q, et al. Recent Progress on Uric Acid Detection: A Review. Crit Rev Anal Chem. 2020;50(4):359-375. Crit Rev Anal Chem. 2020;50(4):359-375.