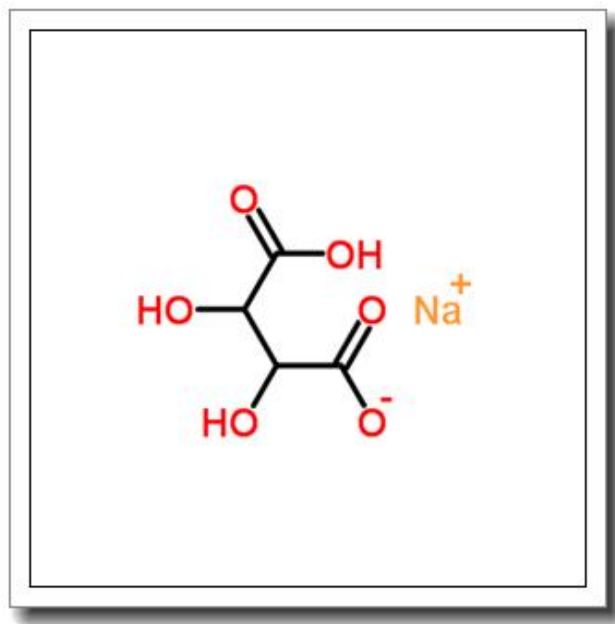


酒石酸氢钠(一水)

Sodium Bitartrate



产品基本信息

属性	值
化学名称	Sodium Bitartrate
中文名称	酒石酸氢钠(一水)
CAS 号	526-94-3
分子式	C ₄ H ₅ NaO ₆
分子量	172.069
纯度	≥ 96%

产品说明

酒石酸氢钠(一水)产品说明

1. 产品概述与化学特性

酒石酸氢钠(一水)，化学名称为 Sodium Bitartrate，CAS 号为 526-94-3，分子式为 $C_4H_5NaO_6$ ，分子量为 172.069。本品为白色结晶性粉末，易溶于水，微溶于乙醇，具有酸性特征。其纯度不低于 96%，是酒石酸的钠盐形式之一，常以一水合物形式存在，在食品、医药和化工领域具有广泛应用。

2. 生物化学功能与重要性

酒石酸氢钠是生物体内酒石酸代谢的衍生物，在生化反应中可作为缓冲剂和稳定剂。其酸性特性使其能够调节 pH 值，同时在发酵过程中可作为辅助剂参与反应。此外，它在某些酶促反应中能影响底物与酶的相互作用，具有特定的生物活性。

3. 主要应用领域与具体用途

酒石酸氢钠广泛应用于多个领域。在食品工业中，它作为酸度调节剂和膨松剂，常用于烘焙食品和饮料中。在医药领域，它用于制备某些药物中间体或作为辅料。在化学工业中，它可用于电镀液配制、金属表面处理以及作为某些化学反应的催化剂。此外，它还常用于实验室作为缓冲溶液成分或分析试剂。

4. 储存条件与使用建议

本品应储存于阴凉、干燥、通风良好的环境中，避免阳光直射和潮湿。建议在室温下密封保存，远离强氧化剂和碱性物质。使用时需佩戴防护手套和眼镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，必要时就医。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，确保纯度、水分含量和杂质水平符合标准。安全信息显示，酒石酸氢钠对眼睛和皮肤有轻微刺激性，操作时需遵循实验室安全规范。废弃物应按照当地环保法规处理，避免对环境造成污染。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验或生产需求进一步验证。