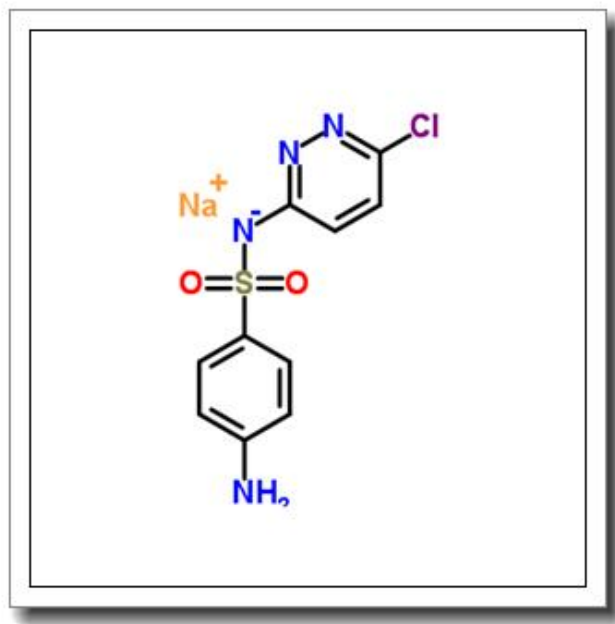


磺胺氯吡嗪钠

Sulfachlorpyridazine Sodium



产品基本信息

属性	值
化学名称	Sulfachlorpyridazine Sodium
中文名称	磺胺氯吡嗪钠
CAS 号	23282-55-5
分子式	C10H8ClN4NaO2S
分子量	306.704
纯度	≥ 96%

产品说明

产品名称: 磺胺氯吡嗪钠 (Sulfachlorpyridazine Sodium)

CAS 号: 23282-55-5

分子式: $C_{10}H_8ClN_4NaO_2S$

分子量: 306.704

纯度: $\geq 96\%$

1. 产品概述与化学特性

磺胺氯吡嗪钠是一种磺胺类化合物的钠盐形式, 为白色至类白色结晶性粉末, 易溶于水, 微溶于乙醇等有机溶剂。其化学结构中包含磺酰胺基团和氯代吡嗪环, 赋予其独特的抗菌活性。该化合物在酸性条件下易分解, 需避免与强氧化剂接触。

2. 生物化学功能与重要性

作为广谱抗菌剂, 磺胺氯吡嗪钠通过竞争性抑制二氢叶酸合成酶, 阻断细菌叶酸代谢, 从而抑制其生长繁殖。其对革兰氏阳性菌和阴性菌均有效, 尤其对畜禽常见病原菌如大肠杆菌、沙门氏菌等具有显著抑制作用。

3. 主要应用领域与具体用途

本品主要用于兽药领域, 作为饲料添加剂或治疗用药, 预防和治疗畜禽细菌性感染, 如呼吸道感染、肠道感染及泌尿道感染等。此外, 也可用于水产养殖中细菌性疾病的防控。

4. 储存条件与使用建议

储存于阴凉、干燥、避光处, 建议温度 2-8°C, 密封保存以防吸潮。使用时需现配现用, 避免与酸性物质或重金属离子配伍。推荐剂量需根据动物种类和病情调整, 长期使用需注意耐药性监测。

5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测, 纯度 $\geq 96\%$, 符合兽药典标准。操作时需佩戴防护手套和口罩, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触眼睛, 应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按危险化学品规范处置。

注意：本产品仅限专业用途，非经许可不得用于人体或其他非指定领域。