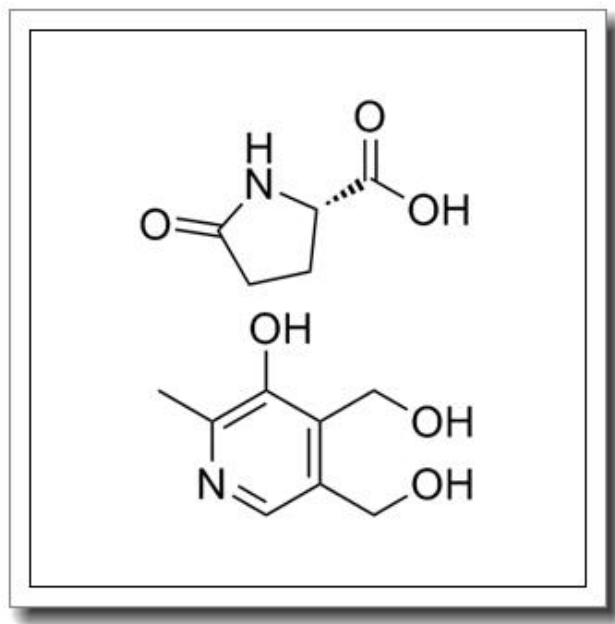


美他多辛

Metadoxine



产品基本信息

| 属性 | 值 |
|-------|---|
| 化学名称 | Metadoxine |
| 中文名称 | 美他多辛 |
| CAS 号 | 74536-44-0 |
| 分子式 | C ₁₃ H ₁₈ N ₂ O ₆ |
| 分子量 | 298.292 |
| 纯度 | ≥ 96% |

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

美他多辛 (Metadoxine) 是一种有机化合物, 化学名称为吡哆醇 L-2-吡咯烷酮-5-羧酸盐, CAS 号为 74536-44-0。其分子式为 $C_{13}H_{18}N_2O_6$, 分子量为 298.292, 纯度通常不低于 96%。该化合物为白色或类白色结晶性粉末, 易溶于水, 具有较好的稳定性。美他多辛是维生素 B6 的衍生物, 结合了吡哆醇和吡咯烷酮羧酸的结构特点, 兼具两者的生物活性。

2. 生物化学功能与重要性

美他多辛在生物体内主要通过调节乙醇代谢途径发挥作用。它能加速乙醇及其代谢产物 (如乙醛) 的清除, 减轻酒精对肝脏的毒性作用。此外, 美他多辛还具有抗氧化特性, 可减少自由基对肝细胞的损伤, 促进肝细胞修复。其独特的化学结构使其在改善酒精依赖和肝功能障碍方面具有重要价值。

3. 主要应用领域与具体用途

美他多辛主要用于医药领域, 具体用途包括:

- 治疗急慢性酒精中毒及其引起的肝损伤
- 作为辅助药物用于酒精依赖症的戒断治疗
- 改善肝功能异常, 如脂肪肝和酒精性肝炎

此外, 在科研领域, 美他多辛常用于研究乙醇代谢机制及肝脏保护药物的开发。

4. 储存条件与使用建议

美他多辛应储存在阴凉、干燥、避光的环境中, 建议温度为 2-8°C, 避免与强氧化剂接触。使用时需佩戴防护手套和眼镜, 防止吸入或接触皮肤。溶解时建议使用无菌水或生理盐水, 配制后尽快使用, 避免长时间存放。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 纯度 $\geq 96\%$, 符合医药级标准。安全信息如下:

- 避免直接接触皮肤和眼睛, 如不慎接触, 立即用大量清水冲洗

- 远离火源和高温环境
- 废弃物需按危险化学品处理规范处置

如需进一步技术资料或安全数据表（MSDS），请联系供应商获取。