

周效磺胺

中文名：周效磺胺

中文同义名：磺胺多辛

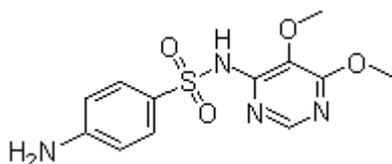
英文名：Sulphadoxine

CAS No：2447-57-6

分子量：310.33

分子式：C₁₂H₁₄N₄O₄S

结构式：



简介：本品为长效磺胺类抑菌剂。

药理作用：磺胺类药是抑菌药，它通过干扰细菌的叶酸代谢而抑制细菌的生长繁殖。与人和哺乳动物细胞不同，对磺胺药敏感的细菌不能直接利用周围环境中的叶酸，只能利用对氨基苯甲酸(PABA)和二氢喋啶，在细菌体内经二氢叶酸合成酶的催化合成二氢叶酸，再经二氢叶酸还原酶的作用形成四氢叶酸。四氢叶酸的活化型是一碳单位的传递体，在嘌呤和嘧啶核苷酸形成过程中起着重要的传递作用。磺胺药的结构和PABA相似，因而可与PABA竞争二氢叶酸合成酶，障碍二氢叶酸的合成，从而影响核酸的生成，抑制细菌生长繁殖。

物理性质：本品为白色或类白色结晶性粉末；无臭或几乎无臭，味微苦；遇光渐变色。本品在丙酮中略溶，在乙醇中微溶，在水中几乎不溶；在稀盐酸或氢氧化钠溶液中易溶。

包装规格：5克，25克

质量标准：纯度大于99%，含量99-101%，USP30

储存条件：室温，避光防潮密闭干燥。

注意：我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。以上数据仅供参考交流之用。