

西米替汀

中文名：西米替汀

中文同义名：甲氰咪胍；西咪替丁

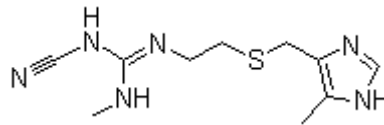
英文名：Cimetidine

CAS No：51481-61-9

分子量：252.34

分子式：C₁₀H₁₆N₆S

结构式：



简介：本品为 H₂ 受体拮抗剂，能明显地抑制食物、组胺或五肽胃泌素等刺激引起的胃酸分泌，并使其酸度降低。

药理作用：本品为 H₂ 受体阻断药通过阻断壁细胞上的 H₂ 受体，抑制基础胃酸分泌和夜间胃酸分泌，对胃泌素及 M 受体激动药引起的胃酸分泌也有抑制作用。本品对因化学刺激引起的腐蚀性胃炎有预防和保护作用，对应激性溃疡和上消化道出血也有明显疗效。本品有抗雄激素作用，在治疗多毛症方面有一定价值。本品能减弱免疫抑制细胞的活性，增强免疫反应，从而阻抑肿瘤转移和延长存活期。

物理性状：本品为白色或类白色结晶性粉末；无臭或有轻微硫醇臭，熔点为 139~144℃。本品可溶于乙醇和聚乙二醇 400，易溶于甲醇，难溶于异丙醇，微溶于水和氯仿，几乎不溶于乙醚。

包装规格：1 克，5 克，25 克

质量标准：USP32，含量 98-102%，纯度大于 99%

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。