

烟酸

中文名：烟酸

中文同义名：维生素 B3；维生素 PP

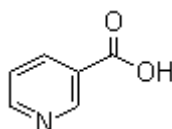
英文名：Nicotinic acid

CAS No：59-67-6

分子量：123.11

分子式：C₆H₅NO₂

结构式：



简介：

药理作用：烟酸在体内转化为烟酰胺，再与核糖腺嘌呤等组成烟酰胺腺嘌呤二核苷酸(辅酶 I)和烟酰胺腺嘌呤二核苷酸磷酸(辅酶 II)，为脂质氨基酸、蛋白、嘌呤代谢，组织呼吸的氧化作用和糖原分解所必需。烟酸可减低辅酶 A 的利用；通过抑制极低密度脂蛋白(VLDL)的合成而影响血中胆固醇的运载，大剂量可降低血清胆固醇及甘油三酯浓度。烟酸还有周围血管扩张作用。

物理性状：本品为白色结晶或结晶性粉末，无臭或有微臭，味微酸；水溶液显酸性反应。本品的熔点为 234-238℃。本品在沸水或沸乙醇中溶解，在水中略溶，在乙醇中微溶，在乙醚中几乎不溶；在碳酸钠溶液或氢氧化钠溶液中均易溶。

包装规格：5 克，10 克，50 克

质量标准：含量 99.5%~100.5%

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。