

盐酸利多卡因

中文名：盐酸利多卡因

中文同义名：

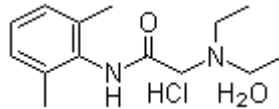
英文名：Lidocaine HCl

CAS No：6108-05-0

分子量：288.82

分子式： $C_{14}H_{22}N_2O \cdot HCl \cdot H_2O$

结构式：



简介：本品为抗心律失常药。

药理作用：本品为膜稳定剂，对浦肯野纤维细胞膜具有抑制 Na^+ 内流而降低心肌自律性，促进心肌细胞内 K^+ 外流而引起超极化，消除折返激动，抑制心室应激性，提高室颤阈值，但对心房及窦房结作用很轻、降低心肌的自律性；在治疗剂量时，对心肌细胞的电活动、而具有抗室性心率失常作用，但对房室传导和心肌的收缩无明显影响；本品的抑制房室旁路传导的作用，对经旁路折返的室上性心动过速可能有效。血药浓度进一步升高，可引起心脏传导速度减慢，房室传导阻滞，抑制心肌收缩力和使心排量下降。

物理性质：本品为白色结晶性粉末；无臭，味苦，继有麻木感，熔点为 $75-79^{\circ}C$ 。本品在水或乙醇中易溶，在三氯甲烷中溶解，在乙醚中不溶。

包装规格：5 克，50 克，100 克

质量标准：>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。