

拉莫三嗪

中文名：拉莫三嗪

中文同义名：

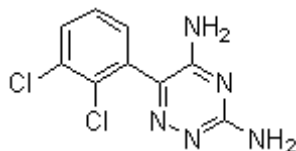
英文名：Lamotrigine

CAS No：84057-84-1

分子量：256.09

分子式：C₉H₇Cl₂N₅

结构式：



简介：拉莫三嗪为抗癫痫药。

药理作用：拉莫三嗪为苯基三嗪类化合物，属电压门控钠通道阻滞剂。通过减少钠内流来增加神经元的稳定性。在体外培养神经元中，本品可抑制戊四氮和电刺激所致的惊厥，缩短病灶、皮质和海马区兴奋后的放电时间，对抗部分和全身性癫痫发作。其作用机制可能是抑制脑内谷氨酸和天门冬氨酸诱发的暴发性放电；阻滞癫痫灶快速放电和神经元除极，但不影响正常神经兴奋传导。动物实验表明，本品抗惊厥作用与苯妥英钠、卡马西平等阻滞电惊厥和戊四氮导致的抽搐相似。

物理性质：本品为白色或类白色粉末。本品微溶于 0.1N 盐酸溶液，丙酮，甲醇和水。

包装规格：5 克，25 克，100 克

质量标准：>98%

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。