

苯妥英钠,化学对照品(50mg)

中文名: 苯妥英钠,化学对照品(50mg)

英文名: 5,5-Diphenylhydantoin sodium salt

CAS 号: 630-93-3

分子式: C₁₅H₁₁N₂O₂Na

分子量: 274.25

MDL 号: MFCD00069674

介绍: 无臭, 味苦; 微有吸湿性; 在空气中渐渐吸收二氧化碳, 分解成苯妥英; 水溶液呈碱性反应, 常因部分水解而发生浑浊; 溶于水和乙醇, 不溶于氯仿或乙醚。

用途: 苯妥英钠抑制神经元的快灭活型 (T 型) Ca²⁺通道, 抑制 Ca²⁺内流。较大浓度时, 苯妥英钠能抑制 K⁺外流, 延长动作电位时程和不应期。

敏感性: 对湿度敏感

