

可可碱

中文名：可可碱

英文名：Theobromine

CAS 号：83-67-0

分子式：C₇H₈N₄O₂

分子量：180.16

⊙理化性质

- 来源：梧桐科可可属植物可可
- 提取部位：种子
- 化学分类：生物碱
- 熔点：290-295° C
- 溶解性：溶于氢氧化碱、浓酸和 20%碱式磷酸钠水溶液,微溶于水、中度溶于胺
- 颜色:白色
- 外观:结晶、粉末
- 储存条件：2-8° C,干燥,避光

⊙药理作用

- 磷酸二酯酶抑制剂, 弱腺苷受体拮抗剂, 平滑肌松弛剂。医药上可可碱具有利尿、心肌兴奋、血管舒张、平滑肌松弛等作用

