

肌酐

中文名：肌酐

英文名：Creatinine

CAS 号：60-27-5

分子式：C₄H₇N₃O

分子量：113.12

MDL 号：MFCD00059730

介 绍： 热至约 300℃分解。水中溶解度:90 g/l (20° C)，微溶于乙醇，几乎不溶于乙醚、丙酮和氯仿。本品从饱和溶液缓慢蒸发结出的，含二分子结晶水。在热的饱和溶液中结晶的，含一分子结晶水。最大吸收波长 234nm(ε 6900,pH6 • 5 ~ 12 • 3)、217nm(ε 4500,pH<3),225nm(ε 11100,1mol/L 氢氧化钾)。

熔 点： 255° C

比 重： 1 • 47

用 途： 生化研究。鉴定血液中肌酸酐。NMR 滴定蛋白质。

储存条件： RT



