

## 肌酐,化学对照品(100mg)

中文名: 肌酐,化学对照品(100mg)

英文名: Creatinine

CAS 号: 60-27-5

分子式: C<sub>4</sub>H<sub>7</sub>N<sub>3</sub>O

分子量: 113.12

MDL 号: MFCD00059730

介 绍: 热至约 300°C 分解。水中溶解度:90 g/l (20° C), 微

熔 点: 255° C

比 重: 1.47

储存条件: RT

用 途: 生化研究。鉴定血液中肌酸酐。NMR 滴定蛋白质。  
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)。

