
Creatine Phosphate

产品编号: D10719

CAS: 67-07-2

产品介绍: **基本信息:**

CAS: 67-07-2

分子式: $C_4H_{10}N_3O_5P$

分子量: 211.11

纯度: $\geq 92\%$ (HPLC)

产品简介:

磷酸肌酸(creatinephosphate, CP)作为一种高能磷酸化合物,在人体高耗能组织(如心肌、骨骼肌和大脑)中发挥重要的能量供应和功能调节作用。

生物活性: 磷酸肌酸主要存在于脊椎动物的骨骼肌中,属于 α 氨基酸及其衍生物的一种有机化合物,是测定肌酸激酶的底物,可用于骨骼肌收缩过程中ATP的再生。