



# 一水肌酸说明书

中文名称：一水肌酸

英文名称：Creatine Monohydrate; N-Amidinosarcosine

其他名称：肌酸；N-甲基胍基乙酸；胍基醋酸；肌肉素；肌氨基  
酸；甲胍基醋酸

CAS 号：6020-87-7

C<sub>4</sub>H<sub>11</sub>N<sub>3</sub>O<sub>3</sub>•H<sub>2</sub>O=149.15

级别：BR



含量:  $\geq 99.0\%$

重金属:  $\leq 5\text{ppm}$

硫酸盐:  $\leq 0.03\%$

硫酸灰分:  $\leq 1\text{ppm}$

氯化物:  $\leq 1\text{ppm}$

灼烧残渣:  $\leq 0.10\%$

干燥失重:  $\leq 11.5\%$

性状(以下信息仅供参考): 白色晶体或结晶性粉末, 在  $100^{\circ}\text{C}$  时失



水, 303°C 分解。微溶于水, 不溶于乙醇和乙醚, 水中溶解度: 13 G/L  
水(20° C), 1g/9L 醇。熔点: 292°C

**用途:** 本品仅供科研, 不得用于其它用途

**保存:** RT