

肌酸酶说明书

中文名称：肌酸酶

英文名称：CRH； Creatine amidohydrolase； Creatinase

其他名称：肌氨酸酶

CAS 号：37340-58-2

级别：BR

活力： ≥ 5 units/mg protein

比活力： ≥ 10 units/mg protein

活力定义： One unit will hydrolyze 1.0 μ mole of creatine to urea and sarcosine per min at pH 7.5 at 37 ° C

性状(以下信息仅供参考)： 白色粉末， 溶于水： 10mg/ml。 分子量： 100KDa(Gel filtration)。 PH 稳定性： 7.0~9.0(25°C,20hr)， 最佳 PH： 7.0~9.0。 热稳定性 $< 50^{\circ}\text{C}$ (pH7.0, 30min)， 最佳温度： 40°C。 抑制剂： Ag⁺, Hg²⁺, Cu²⁺

用途： 本品仅供科研， 不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)肌酸酶能够催化肌酸生成肌氨酸和尿素， 联合肌酐和肌氨酸氧化酶可用于肌酐和肌酸的酶法检测。

保存： 2~8°C