

Creatine Monohydrate 肌酸一水合物

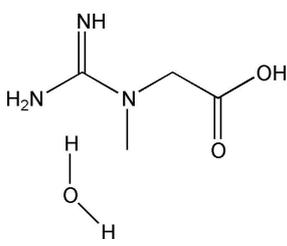
产品信息

产品名称	产品编号	规格
Creatine Monohydrate 肌酸一水合物	60375ES60	100 g

产品描述

肌酸 (Creatine) 是一种天然存在于脊椎动物中的含氮有机酸, 在快速再生 ATP 的过程中起重要作用, 约 95% 肌酸分布于骨骼肌, 主要以磷酸肌酸形式存在。肌酸可通过食物直接吸收, 也可以在体内通过肾和肝脏由 L-精氨酸、甘氨酸和 L-蛋氨酸经多步反应合成, 随后被运输到肌肉组织。肌酸还可用于神经肌肉疾病的研究, 主要原理在于肌酸具有神经保护作用和改善细胞生物供能。本品为肌酸的一水化合物形式。

产品性质

中文别名 (Chinese Synonym)	肌氨基酸; 甲胍基乙酸
英文别名 (English Synonym)	N-Amidinosarcosine
CAS 号 (CAS NO.)	6020-87-7
分子式 (Formula)	$C_4H_9N_3O_2 \cdot H_2O$
分子量 (Molecular Weight)	149.15
熔点 (Melting Point)	295°C
外观 (Appearance)	白色结晶
纯度 (Purity)	>99%
溶解性 (Solubility)	溶于水 (10 mg/mL), 极微溶于乙醇
结构式 (Structure)	

运输和保存方法

室温运输和保存即可。

注意事项

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。