
Bicine

产品编号: D10639

CAS: 150-25-4

保存条件: Store at RT.

产品介绍: CAS: 150-25-4

分子式: $C_6H_{13}NO_4$

分子量: 163.17

MDL: MFCD00004295

纯度: $\geq 99\%$ (titration)

熔点: 190-192°C

沸点: 388.5°C at 760mmHg

外观: 白色结晶

外观: 白色粉末

溶解性: 溶于水 (1M) , 微溶于乙醇、醚和氯仿。

敏感性: 微有引湿性, 无臭, 味苦。遇酸不稳定。

用途: N,N-双(2-羟乙基)甘氨酸 (Bicine) 是生物缓冲剂, 低温生化工作中推荐buffer。用在制备稳定的底物溶液, 用于血清鸟嘌呤酶测定。也是用途非常广泛的一种Buffer,用于酶反应缓冲液, 电泳缓冲液, 工作浓度从3-100mM。