

β -cyano-L-Alanine (BCA) β -氰基-L-丙氨酸

产品编号	产品名称	包装规格
NBS2040-10mg	β -cyano-L-Alanine (BCA) β -氰基-L-丙氨酸	10mg
NBS2040-50mg	β -cyano-L-Alanine (BCA) β -氰基-L-丙氨酸	50mg
NBS2040-100mg	β -cyano-L-Alanine (BCA) β -氰基-L-丙氨酸	100mg

产品简介:

β -氰基-L-丙氨酸 (β -cyano-L-Alanine, BCA) 是一种可逆的硫化氢 (H₂S) 合成酶-胱硫醚 γ 裂解酶 (CSE) 抑制剂。BCA 抑制大鼠肝制备物内的 H₂S 合成 (IC₅₀=6.5 μ M), 通过抑制内源性 H₂S 合成来提高失血性休克诱发麻醉大鼠的血压。BCA (50mg/kg) 阻断 L-半胱氨酸和 LPS 诱导的大鼠痛觉过敏。

产品特性:

- 1) CAS NO: 6232-19-5
- 2) 化学名: 3-cyano-L-alanine
- 3) 同义名: BCA;Beta-cyano-l-alanine;
- 4) 分子式: C₄H₆N₂O₂
- 5) 分子量: 114.1
- 6) 外观: 固体
- 7) 纯度: $\geq 98\%$
- 8) 溶解性: 溶于 PBS, pH 7.2 (10mg/ml)

保存条件:

-20°C干燥保存, 至少 2 年有效。

储存液制备:

	1mg	5mg	10mg
1mM	8.7642 mL	43.8212 mL	87.6424 mL

5mM	1.7528 mL	8.7642 mL	17.5285 mL
10mM	0.8764 mL	4.3821 mL	8.7642 mL

【温馨提示】: 请根据产品在不同溶剂中的溶解度选择合适的溶剂配制储备液; 一旦配成溶液, 请分装保存, 避免反复冻融造成的产品失效。储备液置于-80℃保存, 约 6 个月有效; -20℃保存, 约 1 个月有效。条件允许, 充入惰性气体保存。

注意事项:

1. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其它用途!