

BCA

2,2'-联喹啉-4,4'-二甲酸二钠

产品编号	产品名称	规格
BS263-1g	2,2'-联喹啉-4,4'-二甲酸二钠BCA	1g
BS263-5g	2,2'-联喹啉-4,4'-二甲酸二钠BCA	5g
BS263-25g	2,2'-联喹啉-4,4'-二甲酸二钠BCA	25g

产品简介:

2,2'-联喹啉-4,4'-二甲酸二钠 BCA 主要用于测定蛋白质的浓度，碱性条件下，蛋白将 Cu^{2+} 还原为 Cu^+ ， Cu^+ 与 BCA 形成紫蓝色的络合物，测定其在 562nm 处的吸收值，并与标准曲线对比，即可计算待测蛋白的浓度。常用浓度的去垢剂 SDS，Triton X-100，Tween 不影响检测结果，但受螯合剂（EDTA，EGTA）、还原剂（DTT，巯基乙醇）和脂类的影响。

英文名称：BCA；Bicinchoninic acid disodium salt

别名：2,2'-联喹啉-4,4'-二羧酸二钠盐；4,4'-二羧基-2,2'-二喹啉二钠盐；双喹啉甲酸二钠盐；二喹啉甲酸二钠；2,2'-二喹啉-4,4'-二甲酸二钠

CAS: 979-88-4

分子式: $\text{C}_{20}\text{H}_{10}\text{N}_2\text{Na}_2\text{O}_4 \cdot x\text{H}_2\text{O}$

分子量: 388.28

纯度: $\geq 98\%$

储存条件: 2-8°C

外观: 白色至微黄色结晶粉末

单位: 瓶

有效期: 2 年

应用: 主要用于测定蛋白质的浓度，还可用于监测还原糖的水平，从而有助于检测几丁质酶，以及测定纤维素还原端的量($\mu\text{mol/g}$ 纤维素)。

使用方法:

根据实际需要参阅相关文献配制和使用。

注意:

- 1、本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。
- 2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

