



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
订货热线: 400-1683301或800-8283301
订货e-mail: order@beyotime.com
技术咨询: info@beyotime.com
网址: http://www.beyotime.com

BCA (98%, BioReagent)

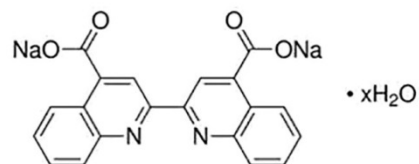
产品编号	产品名称	包装
ST2222-1g	BCA (98%, BioReagent)	1g
ST2222-5g	BCA (98%, BioReagent)	5g
ST2222-25g	BCA (98%, BioReagent)	25g

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
979-88-4 (anhydrous)	$C_{20}H_{10}N_2Na_2O_4 \cdot xH_2O$	388.28 (anhydrous basis)	98%	BioReagent

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	BCA
Name (English)	Bicinchoninic acid disodium salt hydrate
Specifications	BioReagent, ≥98%
Chemical Formula	$C_{20}H_{10}N_2Na_2O_4 \cdot xH_2O$
Synonym (Chinese)	4,4'-二羧基-2,2'-二喹啉二钠盐, BCA, 2,2'-联喹啉-4,4'-二羧酸二钠盐, 2,2'-二喹啉-4,4'-二羧酸二钠
Synonym (English)	2,2'-Biquinoline-4,4'-dicarboxylic acid disodium salt; 4,4'-Dicarboxy-2,2'-biquinoline disodium salt; BCA; Disodium 2,2'-biquinoline-4,4'-dicarboxylate
Beilstein Registry No.	-
EINECS Number	-
MDL Number	MFCD10567219
UNSPSC Code	12171500



➤ 产品描述(Description):

Application	BCA已被用于监测还原糖的水平, 从而有助于检测几丁质酶; 它还用于测定纤维素还原端的量($\mu\text{mol/g}$ 纤维素); 它已被用于确定蛋白质浓度。
Biochem/physiol Actions	二喹啉甲酸用于测定蛋白质浓度。蛋白质将铜离子还原成亚铜离子, 二喹啉甲酸(BCA)与亚铜离子(Cu^+)形成紫色的络合物。 Cu^+ 的量与蛋白质浓度有关。

➤ 性质(Properties):

assay	≥98% (HPLC)
-------	-------------

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	GHS07
Signal Word	Warning
Hazard Statements	H315-H319
Precautionary Statements	P305 + P351 + P338
Personal Protective Equipment	-
Hazard Codes (Europe)	Xi
Risk Codes (Europe)	36/38
Safety Codes (Europe)	26
RIDADR	NONH for all modes of transport
WGK Germany	3

RTECS	-
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单：

产品编号	产品名称	包装
ST2222-1g	BCA (98%, BioReagent)	1g
ST2222-5g	BCA (98%, BioReagent)	5g
ST2222-25g	BCA (98%, BioReagent)	25g
—	说明书	1份

保存条件：

4°C保存。

注意事项：

- 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

Version 2021.12.14