

**Product Data Sheet**

Product Name: BCA Protein Assay Kit (BCA) ( )  
Cat. No.: GK10009

**Components**

Components	500 tests	2500 tests
BCA Reagent A	100mL	100 mL × 5
BCA Reagent B	3mL	3 mL × 5
BSA Protein Standards	① 2000μg/ml	1mL 1 mL × 5
	② 1500μg/ml	1mL 1 mL × 5
	③ 1000μg/ml	1mL 1 mL × 5
	④ 750μg/ml	1mL 1 mL × 5
	⑤ 500μg/ml	1mL 1 mL × 5
	⑥ 250μg/ml	1mL 1 mL × 5
	⑦ 125μg/ml	1mL 1 mL × 5
	⑧ 0μg/ml	1mL 1 mL × 5

**Features**

Applications	细胞 组织 血清 尿液 脑脊液
Shipping	常温.
Storage	避光, 密封. 未开封, 密封; 4°C, 密封; -20°C.
Usage	For Research Use Only! Not For Use in Humans.

**Protocol**

1. 50:1 的 BCA 试剂 A 和 BCA 试剂 B 50 ml BCA 试剂 A 1 ml BCA 试剂 B

2. 25μl 的样品加入到 25μl 的 BCA 试剂 A 和 25μl 的 BCA 试剂 B 中

(样品 + 试剂 A) \* (试剂 B) \* (BCA 试剂 A) = 样品 BCA

**Caution: Product has not been fully validated for medical applications. For research use only.**  
Tel: (909) 407-4943 Fax: (626) 353-8530 E-mail: tech@glpbio.com  
Address: 10292 Central Ave. #205, Montclair, CA, USA

### Product Data Sheet

1. 将待测样品加入含有 PBS 的孔中，5-10 分钟内完成。

2. 加入 200 μl BCA 试剂。

3. 在 37°C 下孵育 30 分钟。

4. 在室温 (RT) 下。

5. 在 562 nm 处测定吸光度。

6. 计算 OD562 值。BSA 标准曲线: OD562 (Y 轴) 与 BSA 浓度 (X 轴)。

7. 根据标准曲线计算样品浓度。

注意:

1. 样品应溶于 PBS 中，A 和 B 试剂应在 37°C 下孵育。请勿将样品与试剂混合。请勿将试剂与试剂混合。

2. 使用 Bradford 试剂 (GK10027)。

3. 请勿将试剂与试剂混合。

4. 请勿将 A 和 B 试剂混合。请勿将试剂与试剂混合。

5. 请勿将试剂与试剂混合。在 37°C 下孵育，请勿将试剂与试剂混合。

6. 标准曲线:

- 请勿将试剂与试剂混合。
- 请勿将试剂与试剂混合。
- 请勿将试剂与试剂混合，请勿将试剂 (TCA) 与试剂混合。

7. 请勿将试剂与试剂混合，请勿将试剂与试剂混合，请勿将试剂与试剂混合。

### Background

BCA Protein Assay Kit 是一种用于测定蛋白质浓度的试剂盒，可在 562 nm 处测定吸光度。请勿将试剂与试剂混合，请勿将试剂与试剂混合。

**Caution: Product has not been fully validated for medical applications. For research use only.**

Tel: (909) 407-4943 Fax: (626) 353-8530 E-mail: tech@glpbio.com

Address: 10292 Central Ave. #205, Montclair, CA, USA

Product Data Sheet

产品名称

产品描述: 本产品为一种多肽类物质，其分子量在20-2000μg/mL范围内，具有特定的生物活性。产品规格为100μg/瓶。

检测方法: 本产品可通过 BCA (Bicin-choninic Acid) 法进行检测。该方法基于 Cu<sup>2+</sup> 与 Cu<sup>+</sup> 的氧化还原反应，在 562 nm 处进行检测。

储存条件: 本产品应储存在-20℃以下，避光保存。有效期为12个月。

应用: 本产品可用于 BSA (Bovine Serum Albumin) 的定量检测。其灵敏度为 125-2000μg/mL。

**Caution: Product has not been fully validated for medical applications. For research use only.**  
Tel: (909) 407-4943 Fax: (626) 353-8530 E-mail: tech@glpbio.com  
Address: 10292 Central Ave. #205, Montclair, CA, USA