

# タンパク質定量キット QPROシリーズ



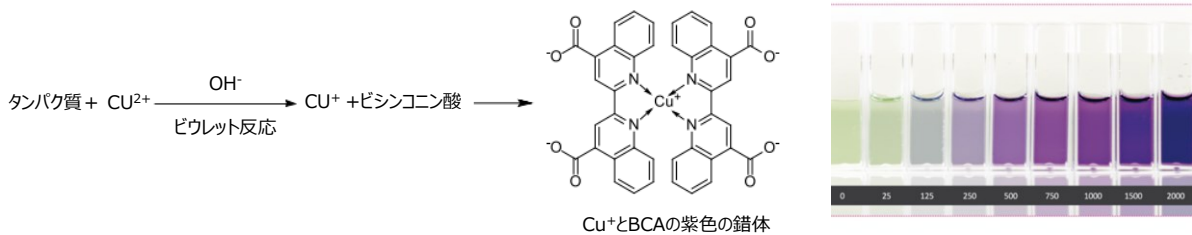
## 非イオン性界面活性剤の影響なし!! 簡単でスピーディーなタンパク質定量

高感度比色分析用のビスコニン酸 (BCA) ベースのタンパク質アッセイです。高感度の比色定量に最適です。BCA法は、極めて高い柔軟性を提供し、簡単でスピーディーなテストです。タンパク質との反応によって還元されたCu<sup>+</sup>イオンとBCAが反応することによって紫色の錯体を生成します。

- 抜群の感度と幅広いリニアダイナミックレンジ
- マイクロプレートとチューブの両方で使用が可能
- 色素結合法と比較して少ないタンパク質間変動
- TritonTM-100やSDS (1%) など、ほとんどのイオン性および非イオン性界面活性剤の影響を受けない
- 従来のローリー法と比較して、はるかに簡単でスピーディー

### 【ビスコニン酸 (BCA) アッセイの原理】

アルカリ条件下でCu<sup>2+</sup>+タンパク質複合体を形成し、その後温度依存反応でCu<sup>2+</sup>をCu<sup>+</sup>に還元するという点で、ローリー法に似ています。還元されるCu<sup>2+</sup>の量は、溶液中に存在するタンパク質の量に比例します。次に、BCAの2つの分子が各Cu<sup>+</sup>イオンとキレートし、タンパク質の増加に直線的な波長562nmの光を強く吸収する紫色の生成物を形成します。溶液中に存在するタンパク質の量は、吸収スペクトルを測定し、既知の濃度のタンパク質溶液と比較することで定量化できます。



品名	キット構成	容量	品番
QPRO - BCA Kit Standard (濃度範囲 20 - 2000 µg/mL)	Reagent A 500 mL Reagent B 15 mL	1キット ※3キットから受注受付	PRTD1,0500
µQPRO - BCA Kit Micro (濃度範囲 0.5 - 20 µg/mL)	Reagent A 240 mL Reagent B 240 mL Reagent C 12 mL	1キット	PRTD2,0500

■ 本誌掲載のサービス、製品は医療用ではなく、研究用に限定して販売しています。医療品の製造、品質管理、各種診断、治療には使用しないでください。  
■ サービスや製品の名称、仕様、プロトコルなどは改良などの理由から予告なしに変更される場合がありますので、予めご了承ください。

**Filgen**  **フィルジェン株式会社**

【お問い合わせ】 試薬機器部

TEL : 052-624-4388 E-mail : support@filgen.jp

URL : <https://filgen.jp/>

代理店