

# タンパク質定量試薬

## BCA アッセイ

BCA 法は発色複合体が安定し、界面活性剤の影響を受けにくく、幅広いタンパク濃度に適用

製品番号	製品名	用途
<a href="#"><u>BCA1 データシート</u></a>	Bicinchoninic Acid Kit for Protein Determination	BCA 法 最大吸収波長：562nm タンパク質:200～1,000 µg/mL (総タンパク質量 5～25 µg)
<a href="#"><u>QPBCA</u></a>	QuantiPro™ BCA Assay Kit	BCA 法 微量サンプル、低濃度のタンパク質検出用 タンパク質：0.5～30 µg/ml
<a href="#"><u>B9643 データシート</u></a>	ビシンコニン酸 溶液 (Bicinchoninic Acid solution)	BCA 法は biuret 法や Lowry 法よりも感度が高く、応用可能なアッセイです。さらに、ブランドフォード法よりも数値の変動が小さくなります。
<a href="#"><u>D8284</u></a>	ビシンコニン酸 ニナトリウム塩 水和物 (Bicinchoninic acid disodium salt hydrate)	粉状
<a href="#"><u>C2284</u></a>	硫酸銅(II) 溶液 (Copper(II) sulfate solution)	タンパク定量に使用される硫酸銅(II)

## その他ブラッドフォードアッセイなど

ブラッドフォード試薬（製品番号：B6916）は、混合や希釈が不要、5分で発色し、595nmで吸光度を測定。500mlで約150テストできる。

製品番号	製品名	用途
<a href="#">B6916 データシート</a>	ブラッドフォード試薬 (Bradford Reagent)	ブラッドフォード法 (Bradford 法) Briliant Blue G 色素とタンパク質の複合体を波長：595 nm で測定する タンパク質：1~1,400 µg/ml、簡便
<a href="#">F9252</a>	Folin & Ciocalteu フェノール試薬 (Folin & Ciocalteu's phenol reagent)	ローリー法 (Lowry 法) 波長：750 nm で測定する フォーリン・チオカルト試薬
<a href="#">F9015</a>	フルオレスカミン (Fluorescamine)	タンパク質がないと蛍光はないが、タンパクのアミンに反応することで、波長：465 nm で測定 (励起：390nm)
<a href="#">P2297</a>	ピクリルスルホン酸 溶液 (Picrylsulfonic acid solution)	5 % (w/v)、溶媒：水 波長：420 nm で測定

## タンパク質標準品

製品番号	製品名	用途
<a href="#">P0914</a>	タンパク質標準品	濃度：1 mg BSA/mL 0.15 M NaCl、溶液
<a href="#">P0834</a>	タンパク質標準品	濃度：2 mg BSA/mL 0.05% アジ化ナトリウムを含有する 0.9%NaCl、溶液

**シグマ アルドリッヂ ジャパン** リサーチ事業部 〒153-8927 東京都目黒区下目黒1-8-1 アルコタワー5F

シグマ アルドリッヂ ジャパン 合同会社はメルクのグループ会社です。

E-mail: [jpts@merckgroup.com](mailto:jpts@merckgroup.com) Tel: 03-6756-8245

本紙記載の製品は試験・研究用です。ヒト、動物への治療、もしくは診断目的として使用しないようご注意ください。なお、品目、製品情報、価格等は予告なく変更される場合がございます。予めご了承ください。記載内容は2020年8月時点の情報です。 ©2020 Merck KGaA, Darmstadt, Germany. All rights reserved. Merck, the vibrant M, and Sigma-Aldrich are trademarks of Merck KGaA, Darmstadt, Germany or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. Detailed information on trademarks is available via publicly accessible resources.

Lit. No. TSM007-2011-K