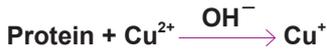


1 準確定量 **BCA Protein Assay Kit #71285-3CN**

- 可見光偵測方式：偵測波長 562 nm
- 偵測靈敏度範圍廣：20-2000 ug/ml
- 可適用於 cuvette format or microplate format
- 提供 BSA 標準品
- 檢測快速、結果穩定
- 試劑室溫保存好方便

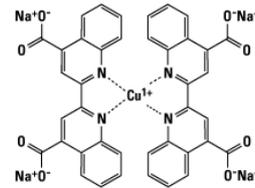


STEP 1



BCA Protein Assay Kit 是根據 biuret reaction 法研製而成，其原理是蛋白質分子中的肽鍵 C=O 結構在鹼性環境下能與還原雙價的銅離子 Cu²⁺ 生成複合物，並將 Cu²⁺ 還原成單價的亞銅離子 Cu⁺，而 BCA 試劑可專一性的與 Cu⁺ 結合，形成穩定的複合物，在 562 nm 處有最大吸光值，該複合物顏色深淺與蛋白質濃度成正比，可根據吸光值的大小來測定蛋白質的含量。

STEP 2



Reference

- Smith, P.K., et al. 1985. *Anal. Biochem.* 150, 76.
- Kessler, R. J. and Fanestil, D. D. 1986. *Anal. Biochem.* 159, 138.
- Wiechelmann, K., et al. 1988. *Anal. Biochem.* 175, 231. Brown, R., et al. 1989. *Anal. Biochem.* 180, 136.
- Matthias E. Liechti, et al. (2007). *Journal of Neuroscience* 27, 9077-9085.

同場加映

MERCK BSA (Albumin, Bovine Serum)

#126575 蛋白專屬

Fatty Acid-Free
適用 immunodiagnostic assays

#126609 核酸專屬

Fatty Acid-Free
Nuclease- and Protease-Free
適用血清學檢測、RIA 及賀爾蒙研究

#126579 細胞專屬

低 Endotoxin
低 Fatty Acid
適用細胞實驗及動物灌流實驗

SelectScience® 使用者 5 顆星的滿意稱讚



Azure 多色螢光與冷光影像系統

靈敏度高，功能齊全且操作介面簡單
螢光光源 800 & 700 NIR Lasers 及 RGB 可見光 LEDs 可任選
Total Protein Stain 拍照與定量當然沒問題



優

質

選

物

1件 85折 2件 8折

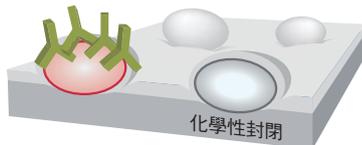
2
有效
阻斷

Bløk® Noise cancelling reagents

Bløk® blocking buffer 系列產品為化學性，提供高效穩定的阻斷效果。

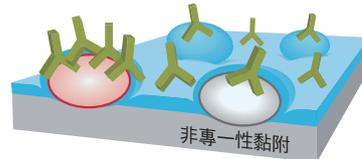


- 選擇多：分為適用一般用 #WBAVDCH01、螢光偵測 #WBAVDL01 及磷酸化蛋白專屬 #WBAVDP001 三款
- 應用性廣：Western blotting, dot/slot blotting 與 mass spectrometry 皆適用



Bløk®

提供化學性薄層封閉效果，能減少抗體非專一性結合及降低背景值



NFDM

脫脂奶粉易產生蛋白質沉積物，導致抗體非專一性結合

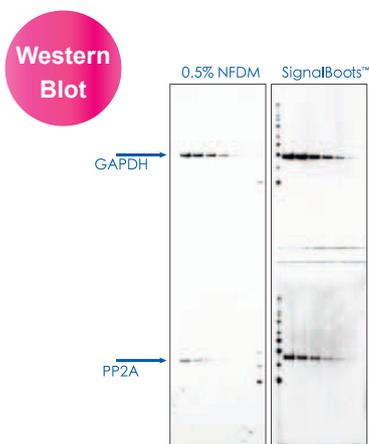
Reference

- Sundin Tabetha, et al., (2012) Biochimie
- Aro, et al., (2015) The Anatomical Record, 298:428–435
- Edson Pereira Tangerino Filho, et al., (2016) Tissue and Cell, 48(3):224-234

3
訊號
優良

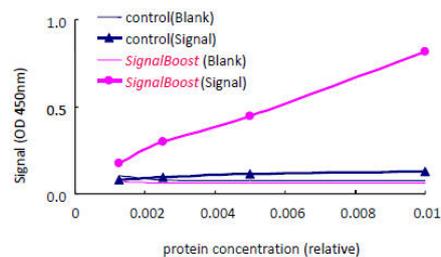
SignalBoost™ Immunoreaction Enhancer Kit #407207-1KITCN

- 使用方便：當作抗體稀釋液體使用，ready to use
- 增強訊號：增加抗體與其蛋白 epitope 結合，可增強訊號，降低背景值
- 節省抗體：僅需使用原先 10% 的抗體量
- 應用性廣：可兼容於可見光、冷光及螢光呈色實驗
- 應用性廣：Western Blot、dot blot 與 ELISA 皆可使用



The antibodies were diluted in either 0.5% non-fat dry milk or SignalBoost™ Immunoreaction Enhancer.

ELISA



ELISA results generated with and without dilution of antigen and detection antibody using SignalBoost™ reagent.