PDM2022008

TRICK OR TREAT

新品上市
Nacalai產品滿萬75折
(DM裡還有其他好康等你來挖寶!)

# 蛋白質電泳專刊

## Bullet CBB Staining & Western Blotting System

\又快又準/

體驗日本新幹線般的
Western Blot!

傳統Western Blot方法

| SDS-PAGE | Transfer | Blocking | Antibody reaction | Detection |
|---|---|---|---|---|

Bullet 系列產品

節省60%時間

只要 2個小時 就能
完成Western Blot!

nacalai tesque
The quality for certainty.

400V 10分鐘
實測跑膠結果

### Bullet PAGE One Precast Gel

- 跑膠速度最快(400V, 10分鐘)
- 膜轉印效率高
- 可搭配傳統TG-SDS跑膠緩衝液
- 多種濃度可搭配(6%, 8%, 5-11% & 5-15%)
- 兩種規格可選擇(13-well / 17-well)

### Bullet ImmunoReaction Buffer

- 節省時間:抗原抗體作用時間減半
- 簡單:直接取代TBST、PBST加脫脂牛奶或BSA
- Ready to use:無需稀釋

### Bullet CBB Stain One

- 快速染色:15分鐘一步染色
- 容易使用:膠無需預處理、洗滌、脫色或微波
- 安全:不含甲醇或醋酸等溶劑
- 高靈敏度:可檢測低至數十ng BSA蛋白
- Ready to use

### WEP-MN Vertical Electrophoresis Tank

- Cat. No.:WEP-MN
- Size:143W × 84D × 140H (mm)
- Required Buffer Volume:350 - 530 ml
- 與Bio rad Tetra cell的 Gel cassette相容

請掃描QR code
觀看跑膠影片

### Bullet Semi-dry Transfer One

- 10 分鐘內完成蛋白質轉漬
- 具有廣泛分子量範圍的高轉移效率
- 無需預先平衡
- Ready to use

### Bullet Blocking One

- 5分鐘內快速 Blocking
- Ready to use

PRO TECH
波仕特生物科技

LINE 波仕特 Line

波仕特 FB

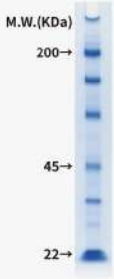
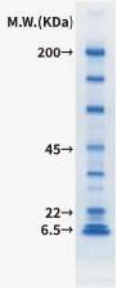
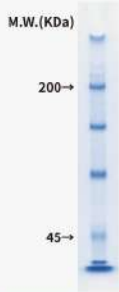
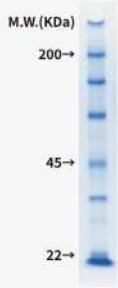
bio-protech .com.tw

台北 02-26557677 | 台中 04-22624883 | 新竹 03-5753468 | 竹南 037-680138 | 高雄 07-3425707 | 東部 03-8463953

\Page2- Page4的商品任6件8折/

## 預鑄膠片 (Precast Gels)

膠體規格：
- Glass Plate Size: W100mm × H80mm × T3.2mm
- Gel Size: W80mm × H60mm × T1.0mm
- Recommended Load Volume: 13-well / < 20 µl, 17-well / < 14 µl

| | | Gradient Gel | | Single Percentage Gel | |
|---|---|---|---|---|---|
| 濃度 (%) | | 5 - 11% | 5 - 15% | 6% | 8% |
| Cat. No. | 13 well | 13077-04 | 13079-84 | 13081-34 | 13083-14 |
| | 17 well | 13078-94 | 13080-44 | 13082-24 | 13084-04 |
| 電泳圖 | |  |  |  |  |



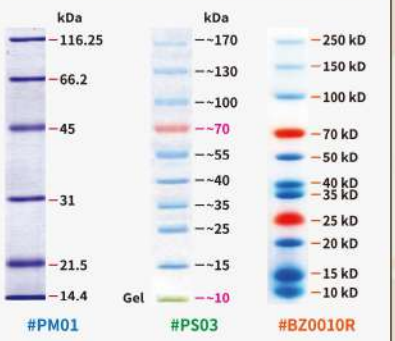
任選一組
Precast Gels
就送1支
Prestained
Protein
Marker (#PS03)

## 鑄膠相關試劑

| 產品名 | 原廠編號 | SIZE | 說明 |
|---|---|---|---|
| ACRYL/BIS SOLUTION (30%)29:1, Ultra Pure Grade | E344-500ML | 500ML | 蛋白質電泳適用 |
| ACRYL/BIS SOLUTION (30%) 37.5:1, Ultra Pure Grade | E347-500ML | 500ML | |
| 30% ACRYL/BIS™ 19:1 | PT-1930-500ML | 500ML | |
| 4X Lower Gel Buffer | PT-4X-LOW-1L/-500ML | 1 L/500 ML | 鑄膠專用緩衝液 (1.5M Tris pH 8.8, 0.4% SDS) |
| 4X Upper Gel Buffer | PT-4X-UP-1L/-500ML | 1 L/500 ML | 鑄膠專用緩衝液 (0.5M Tris pH 6.8, 0.4% SDS) |
| AMMONIUM PERSULFATE (APS) | AB0075 | 25G | 易受潮失效，建議防潮箱保存，新鮮配置使用 |
| TEMED | TB0508 | 25ML/100ML | 毒化物，建議在抽氣櫃取用 |
| Tris Buffer 0.5M Solution, pH 6.8 | J832-500ML | 500ML | 鑄膠用緩衝液成份，需自行混合 |
| Tris Buffer 1.5M Solution, pH 8.8 | J831-500ML | 500ML | |

## 蛋白質電泳樣本液&分子量標準 (Protein Loading Buffer & Protein Marker)

| 產品名 | 原廠編號 | SIZE | 說明 |
|---|---|---|---|
| 4 X Protein Loading Buffer | PT-PRO4XDYE | 1 ML | 電泳濃縮 4X loading Buffer |
| Protein Marker, Middle Range | PT-PM01 | 500 µL | 需染色 (分子量:14.4~116.25kD) |
| Prestained Protein Marker Plus | PS03 | 250 µL | Prestained Marker 3色(分子量:10~170 kD，紅藍綠) |
| 10-250kDa Wide Range Blue-Red Two Color Protein Ladder, Prestained | BZ0010R | 100 µL/ 500 µL | Prestained Marker 大分子量2色(紅色-70 kD, 25kD) |



\Page2- Page4的商品任6件8折/

## 蛋白質萃取試劑&蛋白酶抑制劑 (Protein Lysis Buffer & Protease Inhibitor Cocktail)

BIO BASIC Quality-Affordable Research

| 產品名 | 原廠編號 | SIZE | 說明 |
|---|---|---|---|
| 2 x RIPA Buffer I ( pH 7.4) 2x concentrate | RB4475 | 500ML | 常用細胞蛋白質萃取試劑，含 NP- 40, SDS, deoxycholate等界面活性劑幫助打破細胞 |
| Protease Inhibitor Cocktail for Full Range | FC0070-0001 | 1ML | 對serine, cysteine, aspartic, metalloprotease, trypsin and trypsin-like enzyme具有廣泛的抑製作用 |

## 組織電動研磨器 (Tissue Homogenization)

nippi

| 產品名 | 原廠編號 | SIZE | 說明 |
|---|---|---|---|
| BioMasher II | NI-320103 | 100組 | 獨立滅菌包裝，磨砂材質研磨棒及樣品離心管 |
| BioMasher III | NI-320302 | 50組 | 獨立滅菌包裝，磨砂材質研磨棒及樣品離心管，含過濾膜 |
| PowerMasher II | NI-891300 | 1台 | 手持式研磨機，可搭配BioMasher使用 |

## 蛋白定量試劑 (Protein Quantification)

### Bradford Protein Assay Kit

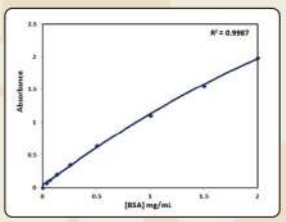
- Bradford 試劑：穩定的即用型試劑盒
- 比色法：使用分光光度計或微量分析儀 (595 nm) 測量
- 快速方便：即用型單一試劑
- 快速：幾乎立即顯色
- 偵測範圍廣：1~1500 μg/mL 的蛋白質濃度
- 靈活：microplate or cuvette格式

### BCA Protein Assay Kit

- 比色法:使用分光光度計或微量分析儀(562nm)測量
- 優異的均一性：不同蛋白質間差異較小
- 兼容：不易受sample中大多數離子和非離子detergent影響
- 中等速度：比 Lowry 方法更容易和更快
- 高線性度：BSA 的線性工作範圍為 20 ~ 2000 μg/mL
- 靈敏：檢測極限可低至5 μg/mL
- 靈活：microplate or cuvette格式

ABP Biosciences

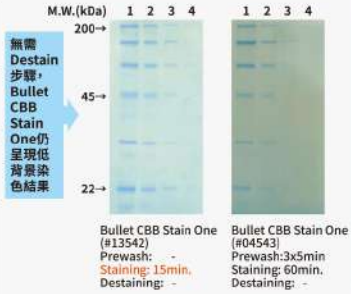
| 產品名 | 原廠編號 | SIZE | 說明 |
|---|---|---|---|
| Bradford Protein Assay Kit | P010 | 500ML | 蛋白質定量試劑盒 (內含BSA標準品) |
| BCA Protein Assay Kit | P011 | 500ML | |
| Bradford reagent | BDE641 | 100ML | 蛋白質定量試劑 |

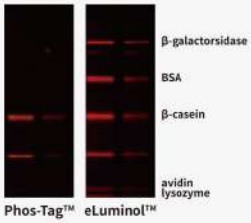


\Page2- Page4的商品任6件8折/

## 蛋白質染劑 (Protein gel stains)

| 產品名 | 原廠編號 | SIZE | 說明 |
|---|---|---|---|
| Coomassie Blue Fast Stain | P001 | 1 L | 無毒無臭膠染劑, 2小時正常染色或20分鐘內快速染色 |
| Bullet CBB Stain One | 13542-65/-81 | 500 ML/1 L | 無毒無臭膠染劑,一步驟染色15分鐘無需退染 |
| FastBlue Gel Staining Reagent | PT-P575 | 500ML | 無毒無臭膠染劑,染色30min-1小時 |
| Ponceau S Powder | PB0437 | 25G | 水溶性蛋白質染劑，常用於 PVDF膜染色，確認蛋白質轉漬成功 |
| Ponceau S Staining Solution | PW005 | 100ML | |
| eLuminol Protein Gel Stain (1,000X) | P003A/P003B | 500 μL/1 mL | 以螢光檢測SDS-PAGE的蛋白質 |
| Phos-Tag™ Phosphoprotein Gel Stain | P005A | 500 mL | 高靈敏度熒光染料，用於選擇性檢測SDS-PAGE的磷酸蛋白 |
| Phos-Tag™ Phosphoprotein Destain Solution | P005B | 500 mL | |




## 蛋白質轉漬膜 (Transfer Membrane)

| 產品名 | 原廠編號 | SIZE | 說明 |
|---|---|---|---|
| PVDF membrane 0.22um | PT-PVDF-22 | 1 捲 | PVDF 轉漬膜 30 cm x 3m |
| PVDF membrane 0.45um | PT-PVDF-45 | 1 捲 | PVDF 轉漬膜 30 cm x 3m |

## Blocking Buffer& Reaction Buffer

| 產品名 | 原廠編號 | SIZE | 說明 |
|---|---|---|---|
| Bullet Blocking One for Western Blotting | 13779-14/-01 | 200ML/1L | 5分鐘內快速Blocking |
| PBS Blocking buffer with non fat milk | SB0625 | 1PK | 含脫脂牛奶的PBS緩衝液，1包可配置1L |
| PBS Blocking buffer with BSA | SB0626 | | 含有BSA的PBS緩衝液，1包可配置1L |
| TBS blocking buffer with BSA | SD8113 | 500ML | 含有BSA的TBS緩衝液，1包可配置1L |
| Bullet ImmunoReaction Buffer | 18439-85 | 1SET | 可將1抗+2抗的抗原抗體反應時間縮短一半 |
| Signal Enhancer HIKARI for Western Blotting and ELISA | 02267-41 | (50/250ML) | 增強抗原抗體反應，使信號強度增加數倍至數十倍 |

## Protech超值常用Tag一級抗體

| 產品名 | 原廠編號 | SIZE | 說明 |
|---|---|---|---|
| Anti-6xHis mouse monoclonal Ab | PT-LA-6XHIS-MS | 100μg (1μg/μL) | WB: 1:1,000 – 1:10,000 |
| Anti-6xHis rabbit polyclonal Ab | PT-LA-6XHIS-RB | 100μg (1μg/μL) | WB, ELISA, IP |
| Anti-EGFP rabbit polyclonal Ab | PT-LA-EGFP-RB | 100μg (1μg/μL) | WB, ELISA, IP |
| Anti-GFP rabbit polyclonal Ab | PT-LA-GFP-RB | 100μg (1μg/μL) | WB, ELISA, IP |
| Anti-GST mouse monoclonal Ab | PT-LA-GST-MS | 100μg (1μg/μL) | WB: 1:1,000 – 1:10,000 |
| Anti-GST rabbit monoclonal Ab | PT-LA-GST-RB | 100μg (1μg/μL) | WB, ELISA, IP |
| Anti-HA mouse monoclonal Ab | PT-LA-HA-MS | 100μg (1μg/μL) | WB, ELISA, IP |
| Anti-HA rabbit polyclonal Ab | PT-LA-HA-RB | 100μg (1μg/μL) | WB, ELISA, IP |
| Anti-Myc mouse monoclonal Ab | PT-LA-MYC-MS | 100μg (1μg/μL) | WB, ELISA, IP, IHC |
| Anti-S tag mouse monoclonal Ab | PT-LA-STAG-MS | 100μg (1μg/μL) | WB, ELISA, IP |
| Anti-S tag rabbit polyclonal Ab | PT-LA-STAG-RB | 100μg (1μg/μL) | WB, ELISA, IP |

## 一級抗體/二級抗體

IReal Biotechnology 艾銳生技

創立於2018年，致力兔單株抗體生產平台開發，以提供優質科學研究用及臨床診斷抗體為宗旨，所開發出的抗體優勢兼具兔子多株抗體的高靈敏性加上小鼠單株抗體的高特異性，所有抗體皆由艾銳一條龍設計、開發及品質驗證。除提供時下熱門研究領域常用抗體之外,更貼心提供細胞生物學、神經科學、腫瘤學、代謝或信號通路的一系列抗體組合Panel Kits，更具時間及成本效益。
抗體應用：Western Blots (WB), Immunohistochemistry (IHC), Immunofluorescence (IF), Flow Cytometry (FC), and Immunoprecipitation (IP).

大放送!!
買1抗送2抗!

## 抗體去除試劑 (Stripping Buffer)

| 產品名 | 原廠編號 | SIZE | 說明 |
|---|---|---|---|
| StripPRO 1 Min Stripping Buffer | SP01-500 | 500ML | 一分鐘去除膜上抗體 |

Stripping
Buffer
第2瓶半價!

## 相關Buffers & Chemicals

**Buffers & Chemicals**
**任選四件送**
**2L 10XPBS (#BF203-2L)**
**或10X TBS (#BF204-2L)**

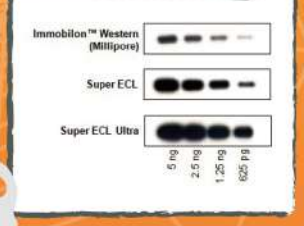
| 產品名 | 原廠編號 | SIZE | 說明 |
|---|---|---|---|
| TG-SDS Buffer, 10X | 0783-2L/5L | 2L/5L | 電泳緩衝液 |
| TG Buffer, 10X | 0307-2L/5L | 2L/5L | 電泳/轉漬緩衝液 |
| TG Buffer (TRIS-GLYCINE) 10x Premix powder | A0029 | 1PK(4L) | 粉末包裝，1包可配成10X, 4L |
| TG-SDS Buffer (Trisbase-Glycine-SDS) 10X Premix powder | A0031 | 1PK(4L) | |
| METHANOL ANHYDROUS | 0323-4L | 4L | 無水甲醇 |
| Bullet Semi-dry Transfer One | 15353-01 | 1L | 縮短Transfer時間至10 分鐘 |
| PBS (Phosphate buffered saline), 100 ml tablets | PD0435 | 50錠 | 錠劑，一錠溶解在水中可產生1XPBS緩衝液100ml |
| PBS 10X Ready-Pack, pH7.3-7.5 | 0780-2PK | 2包 | 粉末包裝，1包可配成10X, 1L (內有2包) |
| PBS 10X Buffer | PT-BF203-2L/5L | 2L/5L | PBS 10X solution |
| PBST 5X Buffer | PT-BF201-500ML | 500ML | PBS-T 5X solution |
| TBS 20X Ready-Pack | 0788-2PK | 2包 | 粉末包裝，1包可配成20X, 1L(內有2包) |
| TBS 10X Buffer | PT-BF204-2L/5L | 2L/5L | TBS 10X solution |
| TBST 5X Buffer | PT-BF202-500ML | 500ML | TBS-T 5X solution |
| Tris | 0497 | 500G/1KG/5KG | 緩衝液成份 |
| Tris hydrochloride (Tris HCl) | TB0103 | 250G/1KG | |
| Glycine | PT-CHGC-1KG/5KG | 1KG/5KG | |
| Sodium Chloride (NaCl) | 0241-1KG/5KG | 1KG/5KG | |
| Potassium Chloride (KCl) | PB0440 | 500G | |
| Sodium Phosphate, Dibasic, Anhydrous | S0404 | 100G/500G | |
| Potassium Phosphate, Monobasic, Anhydrous | PRB0445 | 500G | |
| EDTA Disodium Salt Dihydrate | 0105-500G/1KG/5KG | 500G/1KG/5KG | |
| EDTA,0.5M Sterile, pH 8.0, 500ml | PT-E177-500ML | 500ML | |
| Glutathione, Reduced | GB0229 | 5G/50G | |
| Nickel (II) chloride, hexahydrate | NB0655 | 250G | |
| Imidazole | 0527 | 50G/100G/1KG | |
| SDS powder | 0227 | 250G/1KG | |
| SDS Micro-Pellets | PT-FS-SP0100/SP0500 | 100G/500G | |
| SDS Solution 20% | 0837-500ML | 500ML | |
| Triton X-100 | TB0198 | 500ML | 常用 detergent |
| Polyoxyethylene-20 (TWEEN 20) | TB0560 | 500ML | 常用 detergent |
| Guanidine Hydrochloride | 0287-500G | 500G | 通用的蛋白質變性劑 |
| UREA | 0378-1KG/5KG | 1KG/5KG | |

## ECL冷光試劑及其他受質 (Substrate)

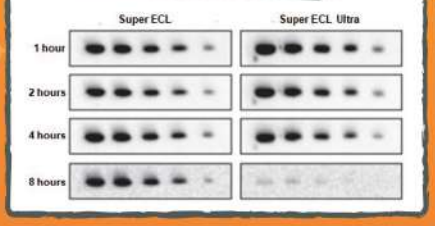
**ECL冷光試劑**
**買大送小!**

| 產品名 | 原廠編號 | SIZE | 說明 |
|---|---|---|---|
| Super ECL Western Blotting Detection Kit | FP300 & FP301 | 100/500ML | HRP冷光Substrate，靈敏度高，信號持續時間長 |
| Super ECL Ultra Western Blotting Detection Kit | FP302 & FP303 | 100/200ML | HRP冷光Substrate，超靈敏 |
| BCIP-NBT Solution | 19880-84 | 100ML | 即用型AP Substrate溶液,可用於Western blot和組織細胞呈色(藍紫色) |
| Sensitive DAB Stain Kit | PW023 | 5次 | HRP substate可用於Western blot, 6x8cm膜*5次 |

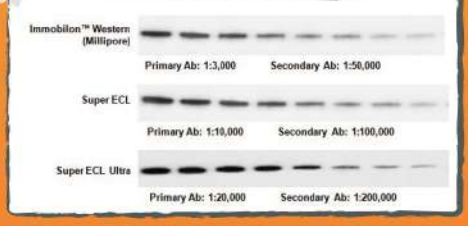
### 靈敏度比較




### 信號持續時間的比較




### 抗體稀釋度比較





PRO TECH 波仕特生物科技

LINE 波仕特 Line

波仕特 FB

bio-protech .com.tw

台北 02-26557677｜台中 04-22624883｜新竹 03-5753468｜竹南 037-680138｜高雄 07-3425707｜東部 03-8463953