



促銷只到6/30

蛋白實驗的神隊友 最skr的蛋白質分析特輯

包含蛋白質摺疊狀態分析、轉漬膜染色
Blocking 試劑、Normalization 試劑
HRP 成色試劑、Buffer

蛋白質摺疊狀態與穩定性分析

研究突變和篩選藥物與蛋白結合的必備品

GloMelt™ Thermal Shift Protein Stability Kit

✓ 用以檢測蛋白質摺疊狀態及蛋白質穩定性，應用有以下層面：

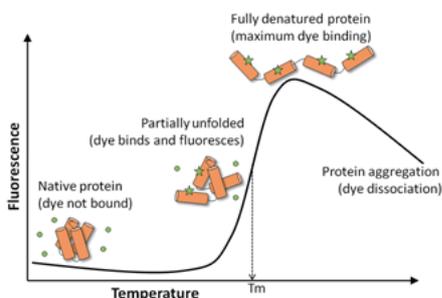
1. 優化 buffer 成分，讓蛋白質產品更穩定
2. 研究突變對於蛋白質穩定性的影響
3. 篩選小分子藥物或其他 ligand 和蛋白質的結合

✓ 優點：

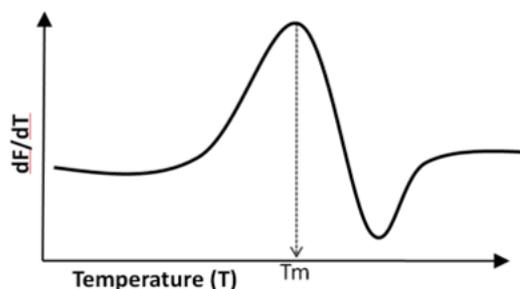
1. 30分鐘以內完成
2. 無須特殊儀器，只需要 qPCR 儀器 (SYBR® Green channel)
3. 操作簡單適合大量篩選
4. 相容性高：適用 high detergent concentrations, wide pH range, reducing agents
5. 和傳統方法 (circular dichroism & differential scanning calorimetry) 相比，蛋白質用量更少



原理示意圖

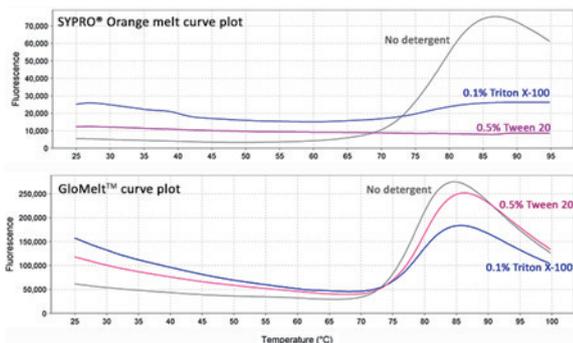


GloMelt™ dye 會結合在蛋白質疏水性區域，因此隨著溫度增加而蛋白質變性，螢光會增加。



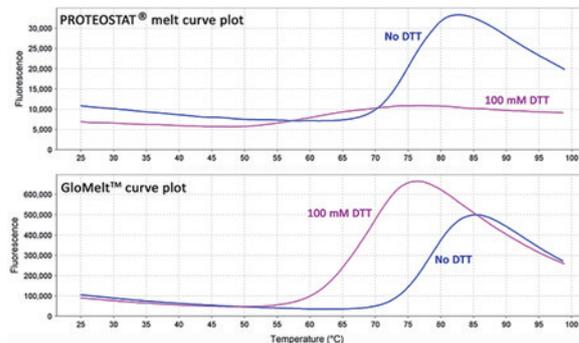
螢光對溫度微分 (dF/dT)，最大值代表螢光變化最快的溫度，即為 Tm。

Detergent 耐受性優於他牌



以 IgG 作測試，添加 Triton 或 Tween，以 SYPRO® Orange 或 GloMelt™ 檢測，以螢光對溫度做圖。

DTT 耐受性優於他牌



以 IgG 作測試，添加 DTT，以 PROTEOSTAT® 或 GloMelt™ 檢測，以螢光對溫度做圖 (DTT 會導致蛋白質穩定性下降)。

產品名稱	包裝	貨號	售價	優惠價
GloMelt™ Thermal Shift Protein Stability Kit (No ROX)	200 assays	33021-T	11,900	8,925
	2000 assays	33021-1	27,800	20,850
GloMelt™ Thermal Shift Protein Stability Kit (With ROX)	200 assays	33022-T	13,200	9,900
	2000 assays	33022-1	29,000	21,750

新品只要

75折

轉漬膜染色

蛋白質鍵結螢光套組 您的Loading control真的準嗎？

VersaBlot™ Total Protein Normalization Kits



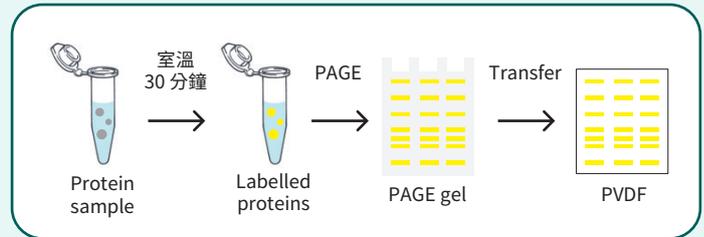
✓原理：

預先在蛋白質樣本上共價鍵結螢光染劑，因此可於電泳後或轉漬後，直接觀察膠體或轉漬膜中所有蛋白質的螢光 (Near-infrared)

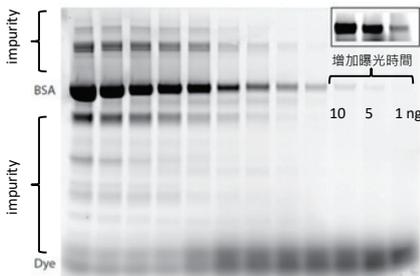
✓應用：

Western blotting 中作 Normalization，效果比 Loading control 更準確

1. 反應快速又簡單：30分鐘+不須純化
2. 靈敏度高 (1 ng)
3. 耐受 SDS, glycerol 和多種鹽類
4. 螢光染劑穩定：可直接接續 blocking 和抗體反應
5. 反應具可逆性：可去掉螢光染劑，接續抗體多螢光偵測

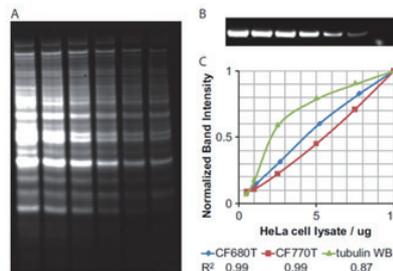


靈敏度超高 (1 ng)



BSA 以 VersaBlot™ total protein normalization kit 標記後，進行 SDS-PAGE，並觀察螢光。(左到右為10ug-1ng)

Normalization 效果比 Loading control 更優



序列稀釋後的 HeLa cell lysate 以 VersaBlot™ total protein normalization kit (CF770T) 標記，並經過 SDS-PAGE 和轉漬。(A) 直接觀察轉漬膜螢光。(B) 以 anti-tubulin 一抗和 CF770T 二抗做偵測。(C) 以螢光強度對蛋白質總量線性作圖，VersaBlot™ 線性度較好。

產品名稱	Ex/Em	包裝	貨號	售價	優惠價
VersaBlot™ CF®680T Total Protein Normalization Kit	681/698 nm	100 labelings	33025-T	9,600	7,200
		500 labelings	33025	28,800	21,600
VersaBlot™ CF®770T Total Protein Normalization Kit	764/787 nm	100 labelings	33026-T	9,600	7,200
		500 labelings	33026	28,800	21,600

傳統轉漬膜染色試劑 確認轉漬是否成功的WB中繼站

在 Western-blotting 中，轉漬完成後，可直接染色轉漬膜，觀察所有蛋白質的分布和表現量，也可以確認轉漬是否成功，以下三種染劑各有優缺點：



產品名稱	顏色	靈敏度	反應時間	可否去除染劑	包裝	貨號	售價
Ponceau S solution (1X)	Red	100-250 ng	5-10 mins	YES (by water)	1 L	22001	4,700
Ponceau S Staining Solution (5X)					100 mL	PW005	1,400
Ponceau S (powder)*					25 g	PB0437	1,000
Protein Stain Kit for Transfer Membrane (1X)	Blue-Green	5-50 ng	5-10 mins	YES (by eliminating solution)	10 preps	BSP025	1,700
India Ink Stain Solution (5X)	Black	勝! 5 ng	2 hrs to O/N	NO	100 mL	PW006	1,700

*Ponceau S powder 可自行配置反應溶液：0.1% Ponceau S (w/v) in 5% acetic acid

WB 轉漬膜 Blocking

全新螢光 WB Blocking 試劑 有data就敢大聲說話, 螢光WB必備品

TrueBlack® WB Blocking Buffer Kit

✓ 應用: 螢光 Western-blotting 降低背景值 (HRP 冷光不適用)

✓ 優點:

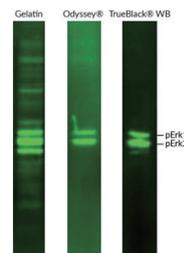
1. 同時降低抗體 & 螢光染劑造成的非專一性背景值
2. PVDF & NC 轉漬膜皆可使用
3. 非動物性試劑, 適用所有抗體



新品只要
75折

包裝	貨號	售價	優惠價
10 preps (100 mL)	23013-T	4,700	3,525
50 preps (500 mL)	23013	18,200	13,650

降低背景值效果優於他牌



以螢光 WB 偵測 NIH-3T3 細胞中的 pErk1/2, 使用 gelatin, Odyssey® 或 TrueBlack® 做 blocking, 以 rabbit anti-pERK 一抗 & CF® 680R-Donkey anti-rabbit 二抗偵測抗原, 發現 TrueBlack® 背景值較低。

超快速 WB Blocking 試劑 只要1分鐘, 用過一次就回不去啦~

✓ 應用: 一分鐘快速 Blocking 省時間

✓ 優點:

1. 開封立即使用
2. 可用於 Western blot、IHC 及 Protein array 實驗
3. 非蛋白質成分, 避免干擾樣品, 特別適用磷酸化蛋白檢測

產品名稱	包裝	貨號	售價
HyBlock 1-min Blocking Buffer in PBST	500ml	W3400	3,000
HyBlock 1-min Blocking Buffer in TBST	500ml	W3401	3,000

傳統 WB Blocking 試劑 各種基本款, 從 BSA, Milk 到 Gelatin 應有盡有

除了上述兩種新款 Blocking reagent 之外, 盟基亦提供傳統使用的試劑, 包含 milk, BSA, gelatin, 和已經混和好緩衝液的粉末, 可直接加水使用。



BIO BASIC
Quality-Affordable Research



分類	產品名稱	包裝	貨號	售價
Milk	Non-Fat Powdered Milk	250g	NB0669	1,100
Gelatin	Fish Gelatin Powder	2 x 50 g	22011	3,500
	10X Fish Gelatin Blocking Agent	100ml	22010	3,900
BSA	Gelatin	100 g/500 g	G9764	900 /3,800
	Albumin, heat shock isolation pH 7.0	5g/25 g/100 g	AD0023	600 /1,800/6,600
BSA in buffer	PBS Blocking buffer with BSA	1PK (1L with 3% BSA)	SB0626	2,400
	TBS blocking buffer with BSA	1PK (1L with 3% BSA)	SD8113	2,400
Milk in buffer	PBS Blocking buffer with non fat milk	1PK (1L with 5% milk)	SB0625	1,200
	TBS with non fat milk premix	1pk (1L with 5% milk)	SD8104	1,000

二抗酵素 HRP/AP 成色

在 Western-blotting 中，二抗反應完後需要加入酵素的基質，可以是化學冷光或是直接呈色，兩者優缺點如下，依照不同需求做選擇：

	靈敏度	Stripping 去除	觀察方式	訊號保存
化學冷光	高 勝!	容易 勝!	昂貴儀器 or 特殊暗房	短時間消失
直接呈色	低	無法	直接以肉眼觀察 & 拍照紀錄 勝!	長期保存 勝!

[化學冷光] 靈敏度最佳

化學冷光靈敏度最高，而且訊號容易去除，membrane 可以重複標記抗體。

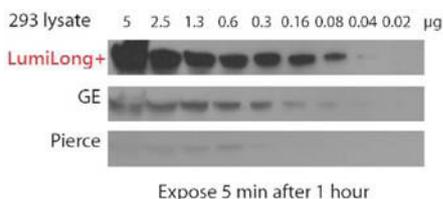
T-Pro
BIOTECHNOLOGY

效果相同，價格更優惠

產品名稱	LumiFast Plus	LumiLong Plus
貨號	JT96-K002M	JT96-K004M
包裝	250mL*2/Kit	250mL*2/Kit
售價	\$3,600	\$7,200
靈敏度	ng (10 ⁻⁹)~pg (10 ⁻¹²)	pg (10 ⁻¹²)~fg (10 ⁻¹⁵)
訊號穩定度	+	+++
應用	經濟划算型，手殘也不怕失敗	偵測範圍最大，一瓶抵兩瓶

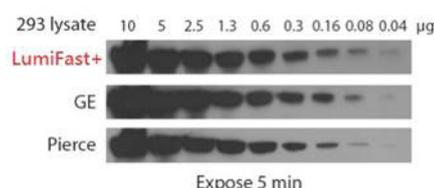
LumiLong Plus
\$7,200
買一送一
回購率100%

LumiFast Plus 高靈敏度



以293細胞萃取物為樣本並於序列稀釋後進行蛋白電泳，利用市售 ECL 與 T-pro LumiFast Plus 進行呈色顯影並觀察蛋白表現。由結果可知，T-Pro LumiFast Plus ECL 具有較高靈敏度，可偵測含量較少之蛋白樣本。

LumiLong Plus 訊號持久穩定



以293細胞萃取物為樣本並於序列稀釋後進行蛋白電泳，市售 ECL 與 T-pro LumiLong Plus Substrate 混合均勻後加入，靜置1小時後，進行呈色顯影並觀察蛋白表現。由結果可知，LumiLong Plus 的訊號持久度優於其他市售 ECL。

[呈色法] 直接觀察最方便

直接呈色最方便觀察 & 拍照記錄，不需要昂貴儀器或是暗房，而且訊號能長期保存。

BIO BASIC
Quality-Affordable Research

Biotium

類別	產品名稱	顏色	包裝	貨號	售價
HRP substrate	TMB Stain Kit	Dark blue	5 preps	PW025	1,500
	DAB Substrate Kit	Brown	30 preps	30015	5,800
	4CN Stain Kit	Dark purple	5 preps	PW024	1,500
AP substrate	INT/BCIP Stain Kit	Brown	5 preps	PW033	1,500
	NBT/BCIP Stain Kit	Blue-purple	5 preps	PW032	1,500

蛋白質 WB 相關 Buffer & 小物

WB 實驗必備小物

Elabscience® PALL Biomate Sartorius

富士底片

買4送1



盟基提供 Western-blotting 中必備小物，包含轉漬膜、轉漬用濾紙和顯影用的底片。

應用	貨號	品名	包裝	售價
轉漬膜 (Transfer Membrane)	E-BC-R329	PVDF Membrane (0.22 μm) (8.5x6.5 cm)	10 張	2,900
			20 張	3,900
	E-BC-R266	PVDF Membrane (0.45 μm) (8.5x6.5 cm)	10 張	1,800
			20 張	3,000
	BSP0161	Pall, PVDF轉漬膜, 孔徑0.2 μm	26cm x 3.3M	7,000
	66485	Pall, NC轉漬膜, 孔徑0.2 μm	30cm x 3 M	6,900
轉漬用濾紙 (Blotting Paper)	FT-2-527-460570N	Sartorius, Blotting Paper, 46x57 cm, 0.34 mm	100 sheet	8,900
	FT-2-521-580580	Sartorius, Blotting Paper, 58x58 cm, 1.3 mm	25 sheet	6,500
底片 (X-Ray Film)	Super RX-N	FUJIFILM 富士底片	8*10 inches ,100張	2,800
	BX810	Full Speed Blue Film 高感度水藍底片	8*10 inches ,100張	4,200

WB 實驗 Buffer

盟基提供 Western-blotting 實驗 Buffer，直接購買使用，省下配置時間。

T-Pro BIOTECHNOLOGY

BIO BASIC Quality-Affordable Research

Omics Bio Always think your experiments step ahead

分類	產品名稱	包裝	貨號	售價
Running	T-pro MOPS/SDS running buffer (20X)**	500 mL	JB-07-G003	2,500
Tween	Polyoxyethylene-20 (TWEEN 20)	500 mL	TB0560	1,000
Stripping	RapidStrip Western Blot Stripping Buffer	500 mL	AR0001	2,800
Transfer	10X Western Transfer*	1L	IB3351	650
		5L	IB3352	2,000
PBS	10X Phosphate buffered saline Buffer, pH7.4 (10x PBS Buffer)*	1L	IB3011	650
		5L	IB3012	2,000
	PBS (Phosphate buffered saline), 100 ml tablets	50 unit	PD0435	1,100
		200 unit	PD0435	4,100
	PBS (Phosphate Buffered Saline) Powdered	1PK (1L*10X)	PD0100	900
TBS	10X Tris Buffered saline Buffer, pH7.6 (10x TBS Buffer)*	1L	IB3051	650
		5L	IB3052	2,000
	TBS buffer (Tris-Buffered Saline), Premix powder - 1PK(2L)	1PK (2L*10X)	A0025	2,100

*指定 Buffer 買一送一

**新產品 MOPS buffer 買二送一

Omics Bio Always think your experiments step ahead

盟基生物科技

Website: www.omicsbio.com
Mail: info@omicsbio.com

免付費電話: 0800-222-082
訂購電話: 02-8698-2268



加勒比生物醫學

南高屏區域
訂購電話: 07-2693839

