

# BULLET PAGE PLUS PRECAST GEL

NACALAI TESQUE, INC. 位於日本京都。成立於 1846 年，是一間通過 ISO 9001:2000 認證的製造商，產品涵蓋分子生物學、蛋白質組學和液相色譜等研究領域。  
BULLET PAGE PLUS PRECAST GEL 是用於高速電泳的預製凝膠。使得蛋白電泳可實現在 10 分鐘完成，只需使用傳統電泳和樣品緩衝液，即可獲得清晰的蛋白條帶。

- 速度最快(400V, 10分鐘即可完成跑膠)
- 膜轉印效率高
- 搭配傳統TG-SDS跑膠緩衝液和樣品緩衝液
- 可用於核酸分析
- 完整的膠體規格:

Isocratic gel : 7.5%, 10%, 12.5%, 15%

Gradient gel: 5-10%, 5-15%, 5-20%, 7.5-15%, 10-20%)

**10 分鐘  
完成蛋白電泳!!**

## 與競爭廠牌比較

### 10 分鐘完成完美電泳

產品名稱	Bullet PAGE Plus	Extra PAGE One	競爭廠牌A	競爭廠牌 B
Gel 濃度 %	5 - 20%	5 - 20%	4 - 20%	4 - 12%
產品編號	21794-54	13064-64	-	-
電泳時間	<b>10 分 07 秒</b>	35 分 12 秒	29 分 35 秒	48 分 32 秒
電泳圖				

Sample : 將 Protein Ladder (10 倍濃縮) 製備至 1 倍並 loading 3  $\mu$ l  
Stain : CBB 染色  
Electrophoresis: 依照每種產品的建議條件。(Bullet PAGE Plus 400 V 恆壓, Extra PAGE One 300 V 恆壓)

### Transfer效率與市售主流廠牌產品相同

轉漬條件	25V ( 恆壓 ) · 10分鐘	
產品名稱	<b>Bullet PAGE Plus 5 - 20%</b>	競爭廠牌A 4 - 20%
膜轉漬後的 CBB 染色圖像		

Sample : Lane 1 Protein Ladder One Plus, Lane 2 至 4 Protein Ladder (10 倍濃縮)稀釋為 (2) 3X, (3) 1X, (4) 1/3 X · 各 Loading 2  $\mu$ l  
Stain : 使用 CBB Stain One 對 PVDF 膜染色

## WB冷光結果

### 同時檢測不同大小的蛋白質

檢測蛋白	EGFR (175 kDa)	$\beta$ -Actin (42 kDa)	Histone H3 (17 kDa)

Sample: HeLa 細胞懸浮液 (2 倍稀釋系列, 10  $\mu$ g 起)  
Electrophoresis: Bullet PAGE Plus 5-20% 預製凝膠 (#21794-54) 400V  
Transfer : 使用 Semi-dry Transfer One (#15353-01) 25 V 轉漬 10 分鐘  
Blocking: Bullet Blocking One (#13779) 室溫 5 分鐘  
一抗 : [EGFR]: EGF Receptor (D38B1) XP Rabbit mAb (CST #4267) 2,000X 稀釋於信號增強劑 HIKARI (#02270-81), 室溫 60 分鐘; [ $\beta$ -肌動蛋白]:  $\beta$ -肌動蛋白抗體 (C4) (Santa Cruz #sc-47778) 用 Bullet ImmunoReaction Buffer (#18439-85) 1:1000 稀釋 室溫 30 分鐘; [組蛋白H3] Histone H3 (D1H2) XP Rabbit mAb (CST #4499) 使用 Bullet Blocking One (#13779) 稀釋 2,000 倍, 室溫 60 分鐘

產品名稱	well數	編號	包裝
Bullet PAGE Plus 5-10%	13/17	21789-34/21790-94	10片
Bullet PAGE Plus 5-15%	13/17	21791-84/21792-74	10片
Bullet PAGE Plus 5-20%	13/17	21793-64/21794-54	10片
Bullet PAGE Plus 7.5-15%	13/17	21795-44/21796-34	10片
Bullet PAGE Plus 10-20%	13/17	21797-24/21798-14	10片
Bullet PAGE Plus 7.5%	13/17	21799-04/21800-54	10片
Bullet PAGE Plus 10%	13/17	21801-44/21806-94	10片
Bullet PAGE Plus 12.5%	13/17	21807-84/21811-14	10片
Bullet PAGE Plus 15%	13/17	21853-74/21854-64	10片