

ウェスタンブロット用カラーマーカー入り抗体反応マーカー

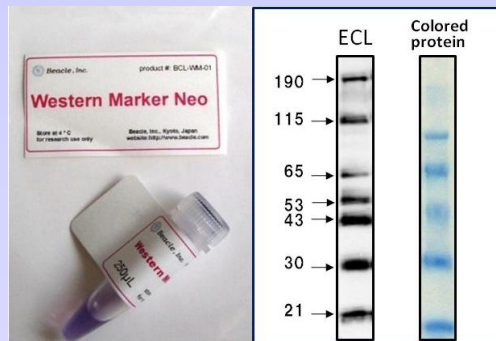
# Western Marker Neo

ウェスタンブロット時のカラーマーカーも入ったマーカーです。2次抗体に結合し、その後の発光によりターゲットタンパク質と同様に検出できます。

低分子量、高分子量、ワイド、3種の分子量範囲から選択できます。

【製品特長】

1. カラーマーカー入りで、目視で転写効率確認が可能
2. 各種の1、2次抗体の組合せで良好なシグナルを発生
3. 幅広い分子量(21~190 kDa)
4. そのまま電気泳動にアプライ可能
5. 既存品より安価で経済的



これ1つで転写確認とECL検出が可能！

【製品概要】

低分子量用：分子量範囲 21~115 kDa、16~108 kDaのカラーマーカー入

高分子量用：分子量範囲 45~190 kDa、16~108kDaのカラーマーカー入

ワイド分子量用：分子量範囲 21~190 kDa、16~108kDaのカラーマーカー入

【製品番号と価格】

製品番号	商品名	内容量	希望小売価格
BCL-WMN-01	Western Marker Neo (low)	250 µL	¥25,000
BCL-WMN-11	Western Marker Neo (high)	250 µL	¥25,000
BCL-WMN-22	Western Marker Neo (wide)	250 µL	¥30,000

ご注意：Wide marker (BCL-WMN-22) は旧製品から変更されております。

【関連製品】

製品番号	製品名	内容量	販売価格
BCL-EZQ21, -EZS21	Easy-WESTERN-II Quick (or Super) 迅速(1時間)又は高感度でウェスタンブロットを行うことが出来る2次抗体の代替品です。	1キット (50回分)	¥30,000
BCL-125	Signal Booster Solution A & B セット 抗原抗体反応を増強する抗体の希釈液です。2液性の組成です。	各 250 mL	¥18,000
BCL-SBN-01	Signal Booster Neo 抗原抗体反応を増強する抗体の希釈液です。1液性でタンパク質不含の組成です。	250 mL	¥15,000
BCL-BKSW-01	Blocking sol. Trial set (western) カゼイン、変性カゼイン、BSA、化学物質を主成分とする4種のウェスタン用ブロッキング溶液のトライアルセット	20 mL×4 set	¥4,000
BCL-EEC-01	Easy ELISA Constructor (ab) 抗原特異的な抗体の結合活性測定用ELISAを簡単に構築し、迅速・高感度で測定するキットです。	1キット (192アッセイ分)	¥80,000

Signal Booster 及び Signal Booster Neoには別容量もあります。

【製造・販売元】

株式会社ビークル  
〒607-8465  
京都市山科区上花山坂尻25-10  
TEL: 075-582-8505  
FAX: 075-582-6055  
website: [www.beacle.com](http://www.beacle.com)  
E-mail: [information@beacle.com](mailto:information@beacle.com)

【ご注文先】

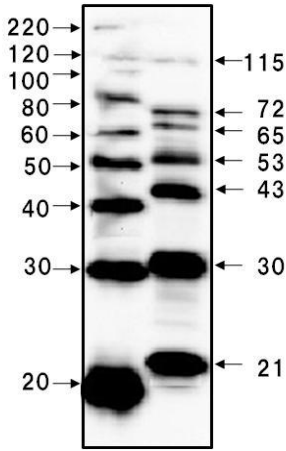
注文先に販売店名が記載されていない場合は、(株)ビークルに直接ご注文いただくか、普段お使いの販売店にお問い合わせください。

# 製品詳細と使用例

実験データに基づく Western Marker Neo (low, high, wide) の分子量と対照品の比較

## 低分子量領域

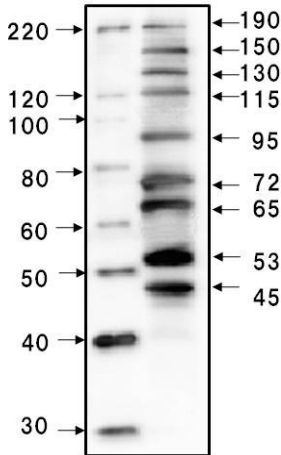
Product A Western Marker Neo (low)



Gel: 12%  
 Primary Ab: Mouse mono.  
 2nd Ab: HRP-Rabbit poly  
 ECL: ECL prime (GE)  
 Detection: ChemDoc XRS, (8 min)  
 Product A: 5  $\mu$ L  
 Western Marker Neo: 5  $\mu$ L

## 高分子量領域

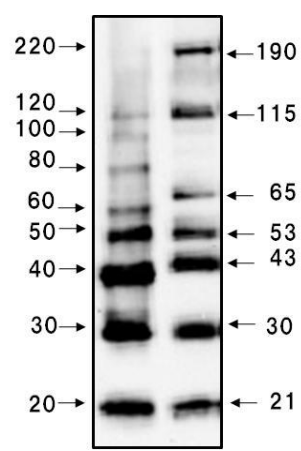
Product A Western Marker Neo (high)



Gel: 8%  
 Primary Ab: Rabbit poly.  
 2nd Ab: HRP-Goat poly  
 ECL: ECL prime (GE)  
 Detection: ChemDoc XRS, (1 min)  
 Product A: 5  $\mu$ L  
 Western Marker Neo: 5  $\mu$ L

## ワイド分子量領域

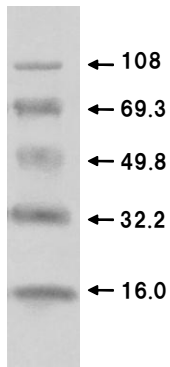
Product A Western Marker Neo (wide)



Gel: 10 to 20% gradient  
 Primary Ab: Mouse mono.  
 2nd Ab: HRP-Goat poly  
 ECL: ECL prime (GE)  
 Detection: ChemDoc XRS, (10 min)  
 Product A: 5  $\mu$ L  
 Western Marker Neo: 5  $\mu$ L

## 転写の目視確認

Western Marker Neo



着色タンパク質による転写効率確認  
 (5種の青色に着色したタンパク質が  
 混合してあるので、転写効率の確認  
 が可能です)

## 製品詳細説明

### 分子量について

- 本製品と対照品(Product A)を比較した結果、両者の分子量はほぼ一致しますが、高分子側で若干の違いがあります。(当社で検討を行った結果、対照品の高分子領域のタンパク質は表示値より低いと推定されました)
- 抗体濃度が高く、強いシグナルを発生させた時、Western Marker Neoでは105、60kDaの位置にバンドが見える場合があります。

### カラーマーカーについて

- 目視確認用のブルーに着色した5種のタンパク質(108、69.3、49.8、32.2、16kDa)はすべてのWestern Marker Neo製品に入っています。

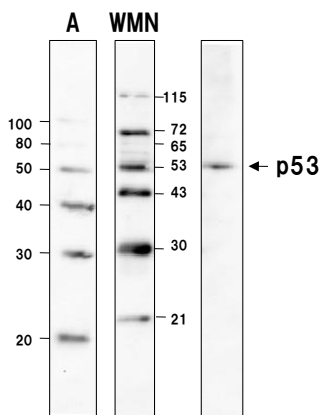
- 泳動フロント付近に残存するブルー色素が見える場合があります

### シグナル強度について

- 本品はProduct Aと比べると同等以上のシグナルを発生します。
- 特に、実施例でも分かる様に、対照品の高分子領域ではシグナルが弱い場合があります、本品の方が強いシグナルを発生する傾向があります。

実験例 1. Western Marker Neo (low)

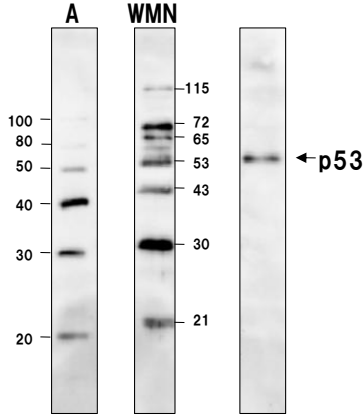
### 2nd antibody検出



Gel: 12%, Membrane: PVDF  
 Primary Ab: Rabbit poly  
 2nd Ab: HRP-Goat poly  
 ECL: ECL prime (GE)  
 Detection: ChemDoc XRS (3min)  
 A) Product A: 5  $\mu$ L  
 WMN) Western Marker Neo: 5  $\mu$ L

実験例 2. Western Marker Neo (low)

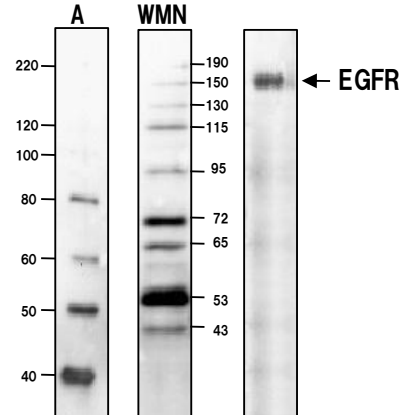
### Easy-WESTERN検出



Gel: 12%, Membrane: PVDF  
 Primary Ab: Rabbit poly  
 2nd Ab: Easy-WESTERN  
 ECL: ECL prime (GE)  
 Detection: ChemDoc XRS (3min)  
 A) Product A: 5  $\mu$ L  
 WMN) Western Marker Neo: 5  $\mu$ L

実験例 3. Western Marker Neo (high)

### 2nd antibody検出



Gel: 8%, Membrane: PVDF  
 Primary Ab: mouse mono  
 2nd Ab: HRP-rabbit poly  
 ECL: ECL prime (GE)  
 Detection: ChemDoc XRS (3min)  
 A) Product A: 5  $\mu$ L  
 WMN) Western Marker Neo: 5  $\mu$ L  
 Easy-WESTERN検出では更に強いシグナルが得られています。