「EzWestLumiOne」と「EzWestLumi plus」の比較

WSE-7110
EzWestLumiOne

WSE-7120S
EzWestLumi plus

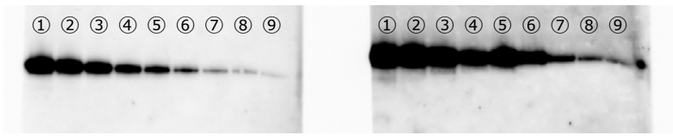
WSE-7120L
EzWestLumi plus

製品	**WSE-7110　2332635** ***EzWestLumiOne***	**WSE-7120S　2332637** ***EzWestLumi plus***	**WSE-7120L　2332638** ***EzWestLumi plus***
容量	250mL×1本	50mL×2本(100mL分)	250mL×2本(500mL分)
使用量	**0.05mL**/cm²（5,000cm²分）	**0.05mL**/cm²(2,000cm²分)	**0.05mL**/cm²(10,000cm²分)
価格	**14,800円**	**14,800円**	**49,800円**
保存	冷蔵　1年間	冷蔵　1年間	冷蔵　1年間
検出感度	++（pg低域）	+++（fg中域）	+++（fg中域）
持続時間	1時間	3時間	3時間
使用方法	Ready to use	2液を等量混合	2液を等量混合
コスト	296円/100cm²	740円/100cm²	498円/100cm²

	WSE-7110 *EzWestLumiOne*	**WSE-7120S/L *EzWestLumi plus***
使用量	0.05mL/cm²	←
コスト	296円/100cm² メンブレン一枚当たりのコストが低い。 10×10cmメンブレン50枚を検出可能。	WSE-7120S：740円/100cm² WSE-7120L：498円/100cm² WSE-7120Lは10×10cmメンブレン100枚を検出可能な容量。
抗体量	ECLやWest Picoと同じ希釈率で使用可能	EzWestLumiOneよりも少ない抗体量で検出可能
感度	++（pg低域） 露光時間を長くして感度アップ バックグラウンドが上がりにくく高いS/N	+++（fg中域） EzWestLumiOneよりも数倍高感度 2次抗体を少なくするとバックグラウンドが減少
使用方法	混合不要なので、ボトルから必要量を取るだけ 少ない溶液量でもムラになりにくい	一般的な2液同量混合方式 高感度試薬でありながらムラになりにくい バンドの白ぬけがほとんどない

感度比較

LumiOneはバックが低くS/Nが高い。Lumi plusは高感度検出が可能。



EzWestLumiOne　　***EzWestLumi plus***

Sample: Transferrin 500pg/Lane~1/2 dil.
EP : GEL E-R10L, cc250V, 40min
Transfer : FastBlot, cc20V, 3A, 15min
Blocking : EzBlockCAS, 30min,RT
1stAB : 1/4000 dil, 3h, RT
2ndAB : 1/40000 dil, 2~3h, RT

サンプル量(human Transferin)
①500 pg　②250 pg　③125 pg　④62.5 pg　⑤31.3 pg
⑥15.6 pg　⑦7.8 pg　⑧3.9 pg　⑨2 pg

価格改定2023.9

アトー株式会社
生化学・分子生物学・遺伝子工学研究機器
開発/生産/販売/サービス

主要製品
●発光・蛍光イメージングシステム
●画像解析ソフトウエア　●電気泳動装置
●電気泳動関連試薬　●ウエスタンブロット試薬
●ペリスタポンプ　●細胞培養・観察システム

■東京本社　〒111-0041 東京都台東区元浅草3-2-2　☎(03)5827-4861(代表)　FAX(03)5827-6647
■大阪支店　〒530-0044 大阪市北区東天満2-8-1 若杉センタービル別館 5F　☎(06)6136-1421(代表)　FAX(06)6356-3625
■技術開発センター　〒110-0016 東京都台東区台東2-21-6　☎(03)5818-7560(代表)　FAX(03)5818-7563
◆メンテナンスサービスグループ　☎(03)5818-7567(代表)　FAX(03)5818-7563

■URL　https://www.atto.co.jp/　お問い合わせ　WEB会員登録の上お問い合わせフォームをご利用ください。

ATTO SupportingLifeResearch

Western Blotting Chemiluminescent Reagents

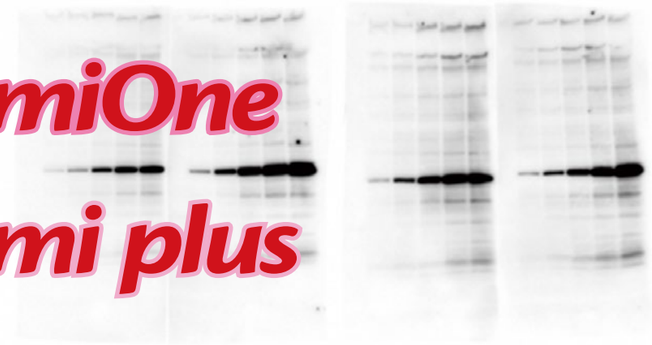
ウエスタンブロッティングのスペシャリスト　アトー株式会社

2025 年 10 月価格改定版

ATTO HRP用発光基質

EzWestLumiOne
イージーウエストルミワン

EzWestLumi plus
イージーウエストルミ プラス



EzWestLumiOne

- 1液タイプ
- 汎用タイプの発光試薬からの切り替え
  →感度アップ
  →試薬混合の手間なし
- 幅広いダイナミックレンジ
- 発光は1時間安定
  →イメージャーで複数回撮影可能
- 低コスト
  →10×10cmメンブレン1枚/276円
  （5mL使用時）

EzWestLumi plus

- 高感度（fg中域）タイプ
- 2液混合のスタンダードな使い方
- 発光は3時間安定
  イメージャーで長時間露光も可能
- 低コスト
  →10×10cmメンブレン1枚/428円
  （WSE-7120L：5mL使用時）

ケミルミ検出のコツ

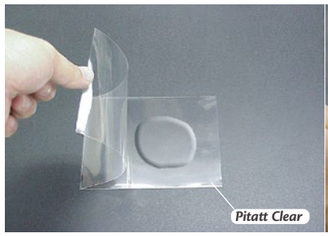
アトーのウエスタンブロッティングに関するノウハウをまとめた資料です。
これを読めばウエスタンブロッティングのスキルアップ間違いなし！
アトーホームページからダウンロード可能！

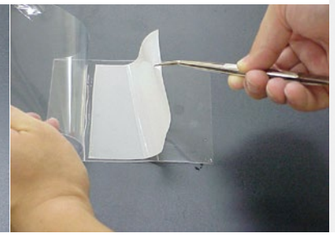
「混ぜる」は不要！

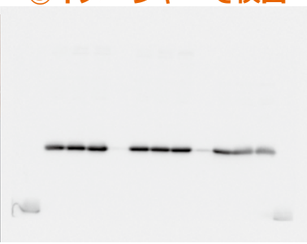
1液タイプの発光基質

分注して、メンブレンに添加するだけで発光検出できます。

① 発光試薬を滴下　②メンブレンを浸す　③イメージャーで検出







WSE-7110 *EzWestLumiOne*（イージウエストルミワン）

コード：2332632	価格：14,800円
保存：冷蔵（4～10℃） 1年間（未開封）	容量：250mL（5,000cm²分）

- **プレミックスタイプ**のHRP用発光基質
- 250mLで5,000cm²分使えて**低コスト**
- pg低域の感度
- 発光は1時間持続
- 冷蔵保存 1年間

ゲルやウエスタンブロット膜検出時、シワにならない便利なハンドリング用透明シートです。

	Pitatt Clear (2322433)	*Pitatt Clear L* (2322439) New
サイズ	100 × 151mm	130 × 180mm
容　量	90 枚入	90 枚入
価　格	3,200 円	3,700 円

EzWestLumiOne 他社製品との比較

製品	**WSE-7110 *EzWestLumiOne***	M社 WBLUR0100(Crescendo)	M社 WBLUC0100(Clasico)
容量	250mL×1本	100mL×1本	100mL×1本
使用量	**0.05mL**/cm²（5,000cm²分）	0.1mL/cm²（1,000cm²分）	0.1mL/cm²（1,000cm²分）
価格	**14,800円**	17,300円	16,900円
保存	冷蔵　1年間	冷蔵　1年間	冷蔵　1年間
検出感度	++（pg低域）	++（1～3pg）	+（～6pg）
持続時間	1時間	1時間	0.5時間
使用方法	Ready to use	Ready to use	Ready to use
コスト	296円/100cm²	1,730円/100cm²	1,690円/100cm²

EzWestLumiOne

M社 WBLUR0100(Crescendo)

サンプル量(human Transferin)
①500 pg　②250 pg　③125 pg　④62.5 pg　⑤31.3 pg
⑥15.6 pg　⑦7.8 pg　⑧3.9 pg　⑨2 pg

抗体希釈率
1st：1/3,000 dil. Anti-human transferrin pAB
2nd：1/30,000 dil. HRP-conjugated anti-rb Ig pAB

発光検出比較

human transferinの希釈系列を電気泳動し、ウエスタンブロッティング、抗体反応後**EzWestLumiOne**および他社製品で検出しました。
いずれも⑤31.3pgのバンドまで検出可能でした。

EzWestLumiOneのアドバンテージ
・発光試薬の使用量が少ない
・発光試薬のコストが少ない

コストは上げず感度アップ！

高感度発光基質

fg中域の高感度HRP用発光試薬です。

イメージャーに最適な高感度検出可能
発光持続時間 約3時間
少ない試薬量でもムラが少ない
バンドの白ぬけ防止

WSE-7120S *EzWestLumi plus*（イージウエストルミプラス）

コード：2332637	価格：14,800円
保存：冷蔵（4～10℃） 1年間（未開封）	容量：50mL×2（2,000cm²分）

WSE-7120L *EzWestLumi plus*（イージウエストルミプラス）

コード：2332638	価格：49,800円
保存：冷蔵（4～10℃） 1年間（未開封）	容量：250mL×2（10,000cm²分）

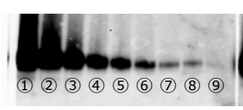
EzWestLumi plus 他社製品との比較

製品	**WSE-7120S EzWestLumi plus**	**WSE-7120L *EzWestLumi plus***	M社 WBKLS0100(Immobilon)	C社 RPN2232(Prime)
容量	50mL×2本(100mL分)	250mL×2本(500mL分)	50mL×2本(100mL分)	50mL×2本(100mL分)
使用量	**0.05mL**/cm²(2,000cm²分)	**0.05mL**/cm²(10,000cm²分)	0.1mL/cm²（1,000cm²分）	0.1mL/cm²（1,000cm²分）
価格	**14,800円**	**49,800円**	18,900円	41,800円
保存	冷蔵　1年間	冷蔵　1年間	冷蔵　1年間	冷蔵　1年間
検出感度	+++（fg中域）	+++（fg中域）	+++（400fg）	+++（fg中域）
持続時間	3時間	3時間	3時間	3時間
使用方法	2液を等量混合	2液を等量混合	2液を等量混合	Ready to use
コスト	740円/100cm²	498円/100cm²	1,890円/100cm²	4,180円/100cm²

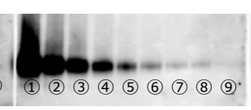
発光検出比較

human transferinの希釈系列を電気泳動し、ウエスタンブロッティング、抗体反応後**EzWestLumi plus**および他社製品で検出しました。
いずれも⑨2pgのバンドまで検出可能でした。

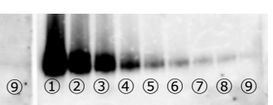
EzWestLumi plusのアドバンテージ
・発光試薬の使用量が少ない
・発光試薬のコストが少ない
・抗体の希釈率を上げられる



EzWestLumi plus



M社 WBKLS0100(Immobilon)



C社 RPN2232(Prime)

サンプル量(human Transferin)
①500 pg　②250 pg　③125 pg　④62.5 pg　⑤31.3 pg
⑥15.6 pg　⑦7.8 pg　⑧3.9 pg　⑨2 pg

Sample: Transferrin 500pg/Lane~1/2 dil.
EP：GEL E-R10L, cc300V, 30min
Transfer： FastBlot, cc25V, 3A, 15min
Blocking： EzBlockCAS, 30min,RT
1stAB： 1/4,000 dil, O/N, 4℃
2ndAB： 1/40,000 dil, 2~3h, RT