



solulink™

2011年8月1日より
大幅値下げ!

平均 **36.5%OFF**

your link to everything.

クロスリンク技術のスペシャリスト
ソルリンク社がお届けする

タンパク質、抗体、ペプチド、 核酸 標識ツール&磁性微粒子商品

- ChromaLink™ ビオチン標識キット
1つの試薬でビオチン標識と定量可能
- NanoLink™ & MagnaLink™ 磁性微粒子
最も高い結合能力：12 nmol/mg 以上
Streptavidin-, 4-FB-, Amino-, 各種あります
- RapidDirect Western Blot キット
一次抗体にポリ HRP を直接標識
WB/IP キットが特におすすめ!
Heavy chain、Light chain 検出の心配がありません。
- 抗体標識&CrossLinking キット
独自技術をフル活用。必要なカラム等キットになっています。
- Streptavidin Agarose Ultra Performance
他社品との比較実験をご覧ください。



ChromaLink™ ビオチン標識キット

1つの試薬でビオチン標識&定量

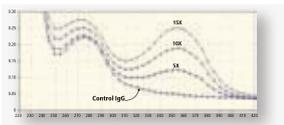


ChromaLink™ ビオチン標識キットはトレース可能なビオチンをアミンを有する生体分子や表面に取り込ませます。抗体や他のタンパク質に取り込まれたトータルビオチンを簡単に分光定量できます。

- **コンプリートキット**：全ての試薬が含まれています。
- **Built-in 定量用シグナル**：A₂₈₀ と A₃₅₄ の吸光度を読むだけの簡単な方法で標識したビオチンを定量できます。HABA や蛍光レポーターアッセイは必要ありません。
- **汎用性**：25 μg から 1 mg の抗体を標識できます。
- **安全で環境にやさしい**：水溶性のビオチン試薬、抗体に低刺激、DMF が不要です。



HABA 不要



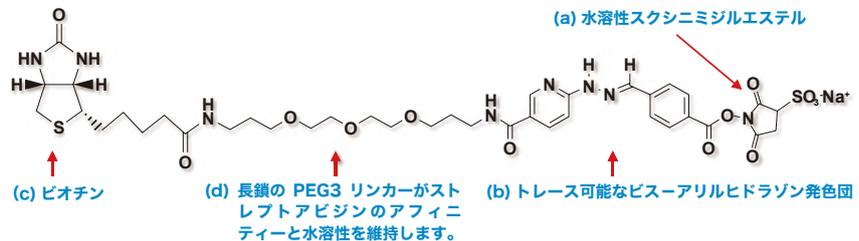
ビオチン化をトレース可能



25 μg - 1 mg の抗体標識

テクノロジー

水性バッファー中でタンパク質のリジン残基を修飾する水溶性のスルホスクシニミジル基を備え (a)、またリンカーは波長 354 nm で吸収する UV で追跡可能なビス - アリルヒドラゾン発色団を有しています (b)。この UV 特性により 2 波長分光光度測定 (A₂₈₀/A₃₅₄ nm) による標識したビオチンの迅速な定量を可能にします (c)。またリンカーは抗体の溶解度を高めながら、ストレプトアビジン/ビオチンの親和性を維持・持続させるための長い PEG3 スパースーを有しています (d)。



ChromaLink 定量法

標識したタンパク質の A₂₈₀ と A₃₅₄ を測定するだけで、タンパク質あたりに標識されたビオチンの濃度と量を直接測定することができます。100 μL のバッファー中にビオチン標識タンパク質が 20 μg あれば、標準的なマイクロプレートリーダーやマイクロキュベットを用いて再現性のある結果を得られます。

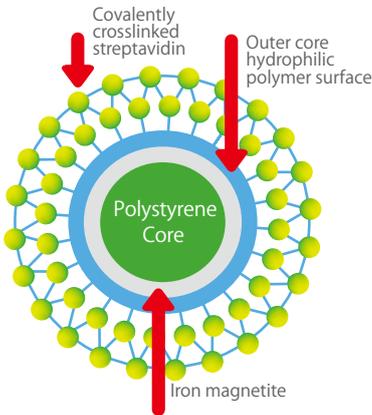
Solulink Biosciences, Inc. メーカー略号：SLK

品名	品番	包装	希望販売価格
HABA 不要! ChromaLink™ Biotin Labeling Kit	B-9007-105K	1 kit (5×1 mg タンパク質)	¥89,000 ¥54,000
少しの抗体を標識したい方向け、お手軽サイズ ChromaLink™ One-Shot Antibody Biotinylation Kit	B-9007-009K	1 kit (100 μg 抗体)	¥41,000 ¥25,000
DIG 標識量もトレースできます ChromaLink™ Digoxigenin One-Shot Antibody Labeling Kit	B-9014-009K	1 kit (100 μg 抗体)	¥53,000 ¥32,000



NanoLink™ & MagnaLink™ 磁性微粒子

ストレプトアビジンコート、4FB コート、アミノコート



- 一貫した高い結合能
- サブミクロン (850 nm 以内) 粒子は高表面積なので、
 - アミノ基に最も近い
 - 最大の固定化効率
 - 最大の捕捉効率
- 速い(2分以内)磁性反応時間

最高レベルの高い結合能力：12 nmol/mg 以上

ソルリンク社の NanoLink™ 磁性微粒子は、市販されている被包化粒子のポリマーとビオチンとの最も高い結合能力を有しています。

NanoLink™ 微粒子を使用することで、ビオチン化サンプルを固定するために必要とされるビーズ量を減少させることができます。これにより非特異的な結合によるバックグラウンドを減少させ、コストを削減することができます。

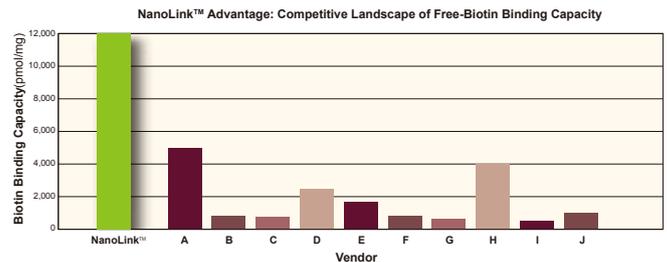
ストレプトアビジンコート

親水性表面に覆われた粒子に共有結合するストレプトアビジンにより、NanoLink™ 微粒子は市場で最も一貫性のある、極めて高いビオチン結合能力を有しています (12 nmol/mg時)。ゲノム DNA、RNA、PCR 産物、オリゴヌクレオチド、ペプチドおよび抗体のようなビオチン化分子の免疫や分離のアプリケーションに利用できます。

分子	NanoLink™ 結合能力	MagnaLink™ 結合能力
フリービオチン	> 12 nmol/mg	> 8 nmol/mg
ビオチン標識オリゴ (20-mer)	> 2.5 nmol/mg	> 0.6 nmol/mg
ビオチン標識 IgG (3 ビオチン /IgG)	> 1.7 nmol/mg	> 0.5 nmol/mg

4FB コート

NanoLink™ 4FB 磁性微粒子は、表面が親水性アミノ酸修飾された粒子に共有結合した芳香族アルデヒドリンカー (S-4FB) を有しています。NanoLink™ 4FB 微粒子は HyNic- ペプチド、HyNic- オリゴヌクレオチドおよび HyNic- 抗体などの HyNic- 修飾分子 (HyNic = 芳香族ヒドラジン) を共有結合的に固定するのに適しています。HyNic- 修飾分子の効果的な共有結合固定化のアプリケーションに利用できます。



Amino コート

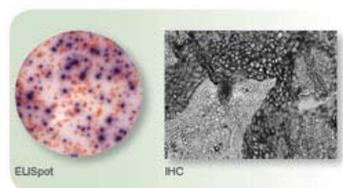
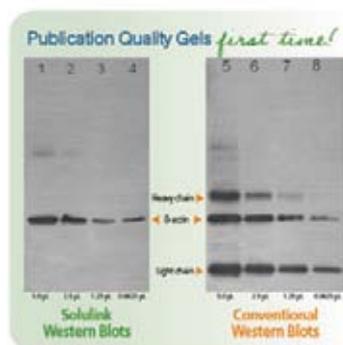
NanoLink™ アミノコート磁性微粒子は水溶性リンカー用に利用できます。

Solulink Biosciences, Inc. メーカー略号: SLK

品名	品番	包装	希望販売価格
NanoLink™ Streptavidin Magnetic Beads (0.8 μm)	M-1002-010	1 mL (10 mg/mL)	¥68,000 ¥41,000
NanoLink™ 4FB Magnetic Beads (0.8 μm)	M-1001-010	1 mL (10 mg/mL)	¥68,000 ¥41,000
NanoLink™ Amino Magnetic Beads (0.8 μm)	M-1000-001	1 mL (10 mg/mL)	¥14,000 ¥8,000
MagnaLink™ Streptavidin Magnetic Beads (2.8 μm)	M-1003-010	1 mL (10 mg/mL)	¥81,000 ¥49,000
MagnaLink™ 4FB Magnetic Beads (2.8 μm)	M-1004-010	1 mL (10 mg/mL)	¥81,000 ¥49,000
MagnaLink™ Amino Magnetic Beads (2.8 μm)	M-1005-010	1 mL (10 mg/mL)	¥33,000 ¥20,000
Magnetic Stand	S-6001-001	1 Unit	¥20,000 ¥12,000

RapidDirect Western Blot キット

ソルリンク社の結合技術を利用してポリ HRP を抗体に標識します。
WB キット、IP/WB キットを取りそろえています。



- **Publication Quality の泳動結果！**
- **低バックグラウンド** IP/WB では heavy chain や light chain を検出しません！
- **すべてのイムノアッセイに関して、従来よりも感度が高くなります！**
- **実験時間を短縮します！**

RapidDirect Primary Antibody polyHRP Western Blot キット

WB や他のイムノアッセイにもお使いいただけます。お手持ちの一次抗体を直接 HRP 標識します。精製不要、二次抗体不要です。

RapidDirect Primary Antibody polyHRP IP/Western Blot キット

免疫沈降のための二次抗体を固定化した NonoLink™ 磁性微粒子とお手持ちの一次抗体を直接 HRP 標識する試薬が含まれます。

操作時間も大幅に短縮でき、IgG の heavy chain や light chain を検出しません。

RapidDirect Primary Antibody polyHRP Labeling キット

ワンステップで検出できる高感度な抗体を調製するための試薬です。お手持ちの一次抗体をポリ HRP 標識します。

BeadLink™ キット

お手持ちの抗体に磁性微粒子 (magnetic bead) を効率よく結合させるための新商品です。ソルリンク社の NanoLink™ もしくは MagnaLink™ 磁性微粒子やストレプトアビジンアガロースに結合させるキットもあります。HyNic リンカーで抗体を修飾し、4FB 修飾したビーズもしくはアガロースと結合させます。

品名	品番	包装	希望販売価格
RapidDirect Primary Antibody polyHRP Western Blot Kit	A-9401-001	1 kit (10-20 blots)	¥ 41,000
RapidDirect Primary Antibody polyHRP IP/Western Blot Kit (with goat anti-mouse antibody beads)	A-9403-001A	1 kit (10-20 blots)	¥ 46,000
RapidDirect Primary Antibody polyHRP IP/Western Blot Kit (with goat anti-rabbit antibody beads)	A-9403-001B	1 kit (10-20 blots)	¥ 46,000
RapidDirect Primary Antibody polyHRP IP/Western Blot Kit (with rabbit anti-goat antibody beads)	A-9403-001C	1 kit (10-20 blots)	¥ 46,000
RapidDirect Primary Antibody polyHRP Labeling Kit	A-9402-001	1 kit (1 X 100 µg 抗体)	¥ 37,000
NanoLink™ BeadLink™ Kit	A-9404-001	1 kit (1 X 100 µg 抗体)	¥ 65,000
MagnaLink™ BeadLink™ Kit	A-9404-002	1 kit (1 X 100 µg 抗体)	¥ 65,000

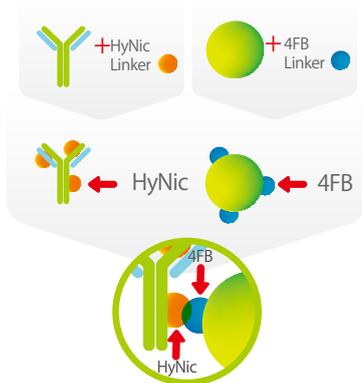
Solulink Biosciences, Inc. メーカー略号: SLK



抗体標識 & Crosslinking キット

独自クロスリンク技術をフル活用！

ソルリンク社のクロスリンク



上図に示す基本的な SoluLink 結合プロセスの概要は、それぞれ活性化された機能性リンカーを持つアミン含有の2つの分子の結合を示します。一度修飾が完了すると、2つの分子を混合するだけで2つのリンカーは選択的にお互いと反応し結合を形成します。

使い方が簡単、溶液中において安定で、より強く結合し、ほとんどの結合実験に使用できる技術です！ ソルリンク社技術は高い選択性があり、非特異結合が少なく、従来方法より優れています。

- UV測定によりリアルタイムに結合をトレース、定量できる
- 安定な結合—他の架橋剤より10倍安定
- どんな分子（表面）とも架橋可能
- 効率的結合

著名な研究機関や企業によって次世代バイオメディカルアッセイ、検出システムおよびタンパク質アレイに使用されています。本技術は契約やライセンスを介して商業利用も可能です。

SoluLink 架橋技術の良いところは？

トレーサビリティ	HyNic や 4FB と形成するビス - アリルヒドロゾン結合は波長 354 nm で吸収して、モル吸光係数は 29,000 です。
再現性	生体分子修飾を定量化することでロット間の再現性を高めます。
リンカーの安定性	HyNic や 4FB で修飾された生体分子は安定性が増します。
結合の安定性	ビス - アリルヒドロゾンは 94℃まで、また pH2-11 の範囲で安定です。
特異性	SoluLink 架橋結合は確実にヘテロ結合を形成します（ホモ結合しません）。修飾された分子の結合部位は非活性となり、タンパク質の官能基とは反応しません。



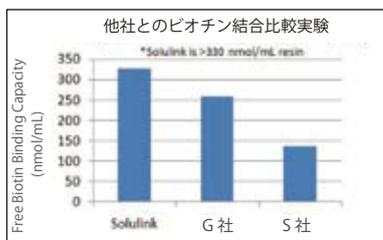
Solulink Biosciences, Inc. メーカー略号：SLK

品名	品番	包装	希望販売価格
HRP-Antibody All-In-One Conjugation Kit	A-9002-001	1 kit (2×100 µg 抗体)	¥135,000 ¥65,000
AP-Antibody All-In-One Conjugation Kit	A-9105-001	1 kit (2×100 µg 抗体)	¥135,000 ¥65,000
R-PE-Antibody All-in-One Conjugation Kit	A-9001-006	1 kit (2×100 µg 抗体)	¥65,000
Antibody-Oligonucleotide All-in-One Conjugation Kit	A-9202-001	1 kit (100 µg 抗体)	¥116,000 ¥70,000
R-PE-Antibody Conjugation Kit	P-9002-002	1 kit (2×0.5 mg 抗体)	¥116,000 ¥65,000
APC-Antibody Conjugation Kit	P-9903-001	1 kit (2×0.5 mg 抗体)	¥135,000 ¥65,000
All Purpose Crosslinking Kit	S-9002-1	1 kit	¥135,000 ¥58,000
Protein-Protein Conjugation Kit	S-9010-1	1 kit	¥135,000 ¥65,000
Protein-Oligo Conjugation Kit	S-9011-1	1 kit	¥135,000 ¥65,000

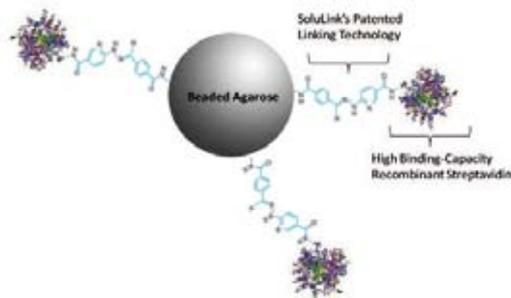


Streptavidin Agarose Ultra Performance

優れたビオチン結合能



ソルリンク社の Streptavidin Agarose Ultra Performance™は、ビオチン標識した生体分子を固定化するのに用いる高ビオチン結合能のあるレジン（担体）です。



- **優れた結合能力：他社製品との比較実験をご覧ください。**
- **架橋結合アガロース：ソルリンク社独自の結合技術を採用
結合能力を増し、バックを抑えます**
- **サイズ展開豊富：お問い合わせください**

高比活性度のリコンビナントストレプトアビジンが6%という高架橋したアガロースビーズにソルリンク社独自の結合技術で固定化されています。この結合様式により 330 nmol/mL以上という、優れたビオチン結合能力を実現しました。

適用

- ビオチン標識生体分子および薬剤の固定化
- 免疫沈降、ChIP、細胞分離
- 細胞表面標識
- ビオチン標識 DNA の回収

SolLink Biosciences, Inc. メーカー略号：SLK

品名	品番	包装	希望販売価格
Streptavidin Agarose Ultra Performance	N-1000-002	2 mL (>6 mg StAv / 1 mL resin)	¥ 25,000
Streptavidin Agarose Ultra Performance	N-1000-005	5 mL (>6 mg StAv / 1 mL resin)	¥ 49,000
Streptavidin Agarose Ultra Performance	N-1000-010	10 mL (>6 mg StAv / 1 mL resin)	¥ 91,000

お願い および 注意事項

- **希望販売価格** …「希望販売価格」は参考であり、販売店様からの販売価格ではございません。記載の希望販売価格は2011年8月1日現在の希望販売価格です。予告なしに改定される場合がありますので、ご注文の際にご確認下さい。消費税は含まれておりません。
- **使用範囲** …記載の商品は全て、「研究用試薬」です。人や動物の医療用・臨床診断用・食品用等としては使用しないよう、十分ご注意ください。

(11564)

取扱店



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル
URL : <http://www.cosmobio.co.jp/>

- **営業部（お問い合わせ）**
TEL : (03) 5632-9610 FAX : (03) 5632-9619
TEL : (03) 5632-9620