

NEW

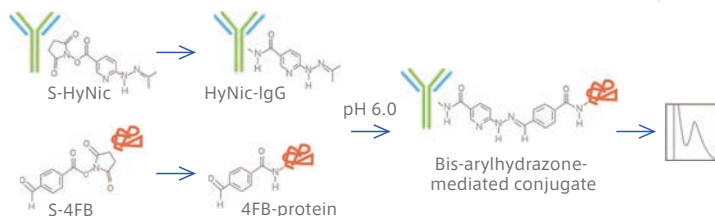
コンジュゲート量の測定が可能な All-in-one キット

SoluLINK バイオコンジュゲーション／標識キットシリーズ

抗体やタンパク質のバイオコンジュゲーションまたは標識に必要なすべての試薬が含まれているキットです。独自の技術により、高品質、低バックグラウンドで再現性の優れた結合／標識物質との複合体を簡単に作製できます。

ここがすごい

SoluLINK バイオコンジュゲーションテクノロジーは、様々な生体分子を迅速かつ低バックグラウンドで結合・標識させることができます。この技術では、HyNic と 4FB の結合反応に基づき、安定した Bis-arylhydrazone 発色団が形成されます。そのため、吸光度測定により発色団の形成（コンジュゲート量、標識度）をモニタリングすることができ、異なる **バッチ間の反応について容易に再現性**を検証することが可能です。



Bis-arylhydrazone が形成されることで、UV 354 nm での吸光度測定によるバイオコンジュゲート量のモニタリングが可能。

使用例



ビオチン／ジゴキシゲニン標識キットにより作製した蛍光標識抗体を用いた多重免疫蛍光染色例

Sprague Dawley ラットの脳組織を、未標識マウス抗ラット／ヒト Calbindin D 抗体とインキュベートした後、NorthernLights NL-637 (遠赤色蛍光, ①) 標識したロバ抗マウス二次抗体で検出した。PBS で洗浄後、同じ組織切片を ChromaLink ビオチン標識マウス抗ラット Synaptotagmin-1 抗体と ChromaLink ジゴキシゲニン標識マウス抗ラット／ヒト CART 抗体の混合物とともにインキュベートした。これらのマウス一次抗体の検出は、Streptavidin-NorthernLights NL-493 標識物 (緑色蛍光, ②) と、Rhodamine Red-X (赤色蛍光, ③) 標識したマウス抗ジゴキシゲニン抗体の混合物を使用して行った。核対染色として DAPI (青色染色, ④) を使用した。

[メーカー：VEC]

結合／標識物質	試料	商品コード	包装	価格(¥)
タンパク質	タンパク質	S-9010-1	1 kit	84,000
	抗体	A-9202-001	1 kit	92,000
オリゴヌクレオチド	タンパク質	S-9011-1	1 kit	84,000
	抗体	B-9007-009K	1 kit	34,000
ビオチン	抗体, タンパク質	B-9007-105K	1 kit	84,000
	抗体	P-9002-002	1 kit	84,000
R-PE	抗体	A-9002-001	1 kit	84,000
HRP	抗体	A-9002-001	1 kit	84,000
ジゴキシゲニン	抗体	B-9014-009K	1 kit	45,000



フナコシの

YouTube チャンネルに
動画あります！

VECTOR LABORATORIES 社によるバイオコンジュゲーションウェビナー

バイオコンジュゲーション入門【Part1】バイオコンジュゲーションとは

様々なバイオサイエンス研究や、新しいプラットフォームの開発で使用されるバイオコンジュゲーションを分かりやすく解説しています。

→ YouTube で と検索！