

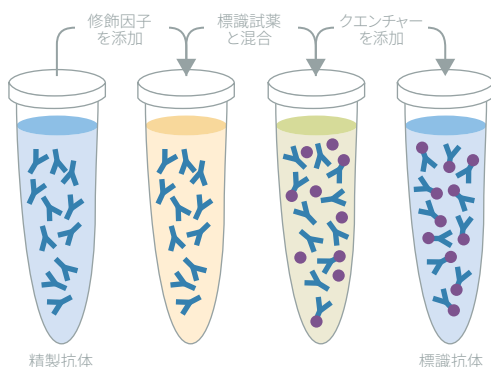
# Lightning-Link® 抗体、タンパク質、ペプチド コンジュゲーションキット

Lightning-Link® コンジュゲーションキットは、標識物質 (Alexa Fluor® シリーズなど) を抗体、タンパク質、またはペプチドに最短 20 分で素早く結合させることができ、ほぼ 100% 標識された抗体を回収できます。標識後の抗体は FACS、ELISA、IHC、WB、ラテラルフローなどの幅広いアプリケーションにご使用いただけます。

## こんな方にオススメ!

- 同時に使用したい抗体の由来動物種 (ホスト) が同じだった。
- マウス組織をマウス抗体で検出時の非特異的なシグナルを抑えたい。
- 二次抗体反応を省略したい! (ウェスタンブロットにも効果的)

## Lightning-Link® コンジュゲーションキットは、迅速・簡単!



- ステップ 1: 修飾因子試薬を精製抗体に加えます。
- ステップ 2: ステップ 1 の混合物を、コンジュゲーションミックスバイアルに加えます。
- ステップ 3: クエンチャー試薬を加えます。標識された抗体はすぐにご使用いただけます (さらに精製する必要はありません)。

## 抗体コンジュゲーションキットのメリット

100% 

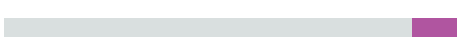
ほぼ 100% (>99%) 抗体を回収

30 sec 

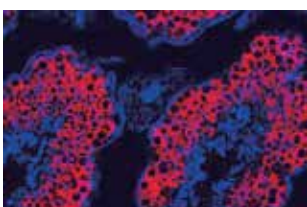
30 秒の実操作時間

20 min 

わずか 20 分で標識完了 (高速コンジュゲーションキット)

10 µg 

わずか 10 µg の抗体で利用可能



DyLight® 550 コンジュゲーションキット (Fast) - Lightning-Link® (ab201800)



ご使用のメリットと  
ヒント、感想



コンジュゲーションキット  
についての FAQ

## 蛍光標識

コンジュゲート	Ex/Em	Cat. no.	サイズ
Dylight® 405 (Fast)	■ 400/420	ab201798	Ⓐ
Dylight® 350 (Fast)	■ 353/432	ab201797	Ⓐ
AMCA (Fast)	■ 350/445	ab195224	Ⓐ
Atto 390	■ 388/468	ab269895	Ⓒ
Dylight® 488 (Fast)	■ 493/518	ab201799	Ⓐ
Alexa Fluor® 488	■ 495/519	ab236553	Ⓐ
FITC (Fast)	■ 495/519	ab188285	Ⓐ
FITC	■ 495/519	ab102884	Ⓐ
Atto 488	■ 504/530	ab269896	Ⓐ
Cy3® (Fast)	■ 548/561	ab188287	Ⓐ
Alexa Fluor® 555	■ 555/565	ab269820	Ⓐ
B-PE	■ 546/575	ab102871	Ⓔ
R-PE	■ 565/575	ab102918	Ⓔ
Dylight® 550 (Fast)	■ 562/576	ab201800	Ⓐ
ローダミン (Fast)	■ 561/588	ab188286	Ⓐ
Atto 565	■ 570/598	ab269897	Ⓒ
Alexa Fluor® 568	■ 578/603	ab269821	Ⓐ
Texas Red® (Fast)	■ 595/613	ab195225	Ⓐ
PE/Texas Red	■ 565/616	ab269899	Ⓔ
Alexa Fluor® 594	■ 590/617	ab269822	Ⓐ
Dylight® 594 (Fast)	■ 593/618	ab201801	Ⓐ
PE/Atto 594	■ 565/632	ab269900	Ⓔ
Dylight® 633 (Fast)	■ 638/658	ab201802	Ⓐ
Atto 633	■ 634/660	ab269898	Ⓐ
APC	■ 650/660	ab201807	Ⓐ
Cy5® (Fast)	■ 647/665	ab188288	Ⓐ
Alexa Fluor® 647	■ 650/665	ab269823	Ⓐ
PE/Cy5®	■ 565/666	ab102893	Ⓔ
DylightAlex® 650 (Fast)	■ 654/673	ab201803	Ⓐ
PerCP	■ 477/678	ab102907	Ⓐ
FluoProbes 647H	■ 650/684	ab269904	Ⓐ
PE/Cy5.5®	■ 565/693	ab102899	Ⓔ
PerCP/Cy5.5®	■ 477/694	ab102911	Ⓐ
APC/Cy5.5®	■ 650/694	ab102855	Ⓐ
Cy5.5	■ 675/694	ab269891	Ⓒ
Dylight® 680 (Fast)	■ 692/712	ab201804	Ⓐ
Alexa Fluor® 700	■ 702/723	ab269824	Ⓔ
APC/Cy7®	■ 650/774	ab102859	Ⓐ
Dylight® 755 (Fast)	■ 754/776	ab201805	Ⓐ
PE/Cy7®	■ 565/778	ab102903	Ⓔ
Dylight® 800 (Fast)	■ 777/794	ab201806	Ⓐ

## 酵素標識

コンジュゲート	Cat. no.	サイズ
アルカリフォスファターゼ (AP)	ab102850	Ⓐ
アルカリフォスファターゼ (AP) (動物由来物質フリー)	ab269901	Ⓐ
グルコース酸化酵素 (GOx)	ab102887	Ⓔ
西洋ワサビペルオキシダーゼ (HRP)	ab102890	Ⓒ

## ビオチン/ストレプトアビジン/オリゴ標識

コンジュゲート	Cat. no.	サイズ
ビオチン (高速、タイプ A)	ab201795	Ⓐ
ビオチン (高速、タイプ B)	ab201796	Ⓐ
ストレプトアビジン	ab102921	Ⓐ
オリゴヌクレオチド (10~120 nt長)	ab218260	Ⓐ

## 金ナノ粒子標識

コンジュゲート	Cat. no.	サイズ
金ナノ粒子 (10 nm, 20 OD)	ab201808	Ⓔ
金ナノ粒子 (20 nm, 20 OD)	ab188215	Ⓔ
金ナノ粒子 (40 nm, 20 OD)	ab154873	Ⓔ
金ナノ粒子 (60 nm, 20 OD)	ab188216	Ⓔ
金ナノ粒子 (80 nm, 20 OD)	ab154876	Ⓔ
金ナノ粒子-ビオチンナノ粒子 (40 nm、10 OD)	ab186922	Ⓔ
金ナノ粒子-ヒドラジドナノ粒子 (40 nm, 10 OD)	ab188284	Ⓔ
金ナノ粒子-マレイミドナノ粒子 (10 nm)	ab269903	Ⓔ
金ナノ粒子-マレイミドナノ粒子 (20 nm)	ab269902	Ⓔ
金ナノ粒子-オリゴヌクレオチドナノ粒子 (40 nm, 20 OD)	ab188290*	Ⓔ
金ナノ粒子-ストレプトアビジンナノ粒子 (40 nm, 10 OD)	ab186864	Ⓔ

\*金ナノ粒子をオリゴヌクレオチドにコンジュゲートする (10~120 nt 長)。

## ラテックス粒子標識

コンジュゲート	Cat. no.	サイズ
ラテックスナノ粒子 (400 nm 黒)	ab269894	Ⓔ
ラテックスナノ粒子 (400 nm 黒)	ab269963	Ⓔ
ラテックスナノ粒子 (400 nm 青)	ab269892	Ⓔ
ラテックスナノ粒子 (400 nm 青)	ab269947	Ⓔ
ラテックスナノ粒子 (400 nm 赤)	ab269893	Ⓔ
ラテックスナノ粒子 (400 nm 赤)	ab269962	Ⓔ

### 梱包サイズ

Ⓐ 30 µg, 100 µg, 300 µg, 1 mg	Ⓔ 30 µg, 60 µg, 180 µg, 600 µg, 3 mg	Ⓒ 30 µg, 100 µg, 300 µg, 1 mg, 5 mg
Ⓑ 30 µg, 60 µg, 180 µg, 600 µg	Ⓕ 60 µg, 180 µg, 600 µg	Ⓓ 1 回検定分, 3 回検定分, 10 回検定分
Ⓒ 30 µg, 100 µg, 300 µg	Ⓖ 30 µg, 300 µg, 1 mg	Ⓗ 1 回検定分

## 電磁ビーズ標識

コンジュゲート	Cat. no.	サイズ
電磁粒子 (500 nm)	ab269890	Ⓞ
電磁粒子 (500 nm)	ab236552	Ⓟ

## ランタニド金属標識

コンジュゲート	Cat. no.	サイズ
141Pr	ab269826	Ⓞ
142Nd	ab269827	Ⓞ
143Nd	ab269828	Ⓞ
144Nd	ab269829	Ⓞ
146Nd	ab269830	Ⓞ
147Sm	ab269831	Ⓞ
148Nd	ab269832	Ⓞ
149Sm	ab269833	Ⓞ
151Eu	ab269834	Ⓞ
152Sm	ab269835	Ⓞ
153Eu	ab269836	Ⓞ
154Sm	ab269837	Ⓞ
156Gd	ab269838	Ⓞ
158Gd	ab269839	Ⓞ
159Tb	ab269840	Ⓞ
160Gd	ab269841	Ⓞ
164Dy	ab269843	Ⓞ
165Ho	ab269844	Ⓞ
166Er	ab269845	Ⓞ
167Er	ab269846	Ⓞ
168Er	ab269847	Ⓞ
169Tm	ab269848	Ⓞ
170Er	ab269849	Ⓞ
171Yb	ab269850	Ⓞ
172Yb	ab269851	Ⓞ
174Yb	ab269852	Ⓞ
175Lu	ab269853	Ⓞ
176Yb	ab269854	Ⓞ

## 時間分解蛍光測定 (TRF) 用キレート標識

コンジュゲート	Cat. no.	サイズ
ユーロピウムキレートマイクロスフェア (200 nm)	ab269889	Ⓜ
ユーロピウムキレートマイクロスフェア (200 nm)	ab269946	Ⓝ

## 抗体精製キット

コンジュゲート	Cat. no.	サイズ
抗体精製キット (タンパク質 A)	ab102784	Ⓞ
抗体精製キット (タンパク質 G)	ab128747	Ⓞ
抗体血清精製キット (タンパク質 A)	ab109209	Ⓞ
抗体 TCS 精製キット	ab109207	Ⓞ
BSA 除去キット (0.5% BSA を含む抗体 1.25 mL まで)	ab173231	Ⓞ
金ナノ粒子抗体精製キット	ab204909	Ⓞ
金ナノ粒子 BSA 除去キット	ab204912	Ⓞ
金ナノ粒子マウス抗体精製キット	ab204910	Ⓞ
マウス抗体精製キット	ab128745	Ⓞ
マウス TCS 精製システム	ab128749	Ⓞ
血清抗体精製キット (タンパク質 G)	ab128751	Ⓞ

## 抗体濃縮キット

コンジュゲート	Cat. no.	サイズ
ラテックス&ユーロピウム用抗体濃縮およびクリーンアップキット	ab269965	Ⓞ
抗体濃縮キット (3 カラム)	ab102778	Ⓣ
金ナノ粒子抗体濃縮キット	ab204911	Ⓞ

## オリゴシーケンス

コンジュゲート	Cat. no.	サイズ
5' Feature バーコード抗体標識キット - Lightning-Link® -オリゴ 1-10	ab270703	Ⓞ
5' Feature バーコード抗体標識キット - Lightning-Link® -オリゴ 11-20	ab270705	Ⓞ
5' Feature バーコード抗体標識キット - Lightning-Link® -オリゴ 21-30	ab270709	Ⓞ
オリゴヌクレオチド標識キット	ab218260	Ⓞ

アブカムは Lightning-Link® 関連製品の大量注文 (large-volume order) に対応いたします。お気軽にお問い合わせください。お問い合わせ先は [orders@abcam.co.jp](mailto:orders@abcam.co.jp) になります。また、これらの大容量注文も、全て Abpromise (アブプロミス) の保証対象となります。

### 梱包サイズ

Ⓛ 200 µl, 1 ml	Ⓜ 6 µg (4 バイアル x 4 µg), 40 µg (10 バイアル x 4 µg)	Ⓟ 200 µg (1 バイアル)	Ⓞ 4 ユニット	Ⓝ 1 ユニット (10 x 10 µg)
Ⓞ 1 回検定分, 3 回検定分	Ⓝ 40 µg (1 バイアル)	Ⓞ 10 µg, 100 µg	Ⓣ 3 ユニット	
Ⓞ 120 µl, 400 µl	Ⓞ 60 µg (20 µg x 3 バイアル), 200 µg (20 µg x 10 バイアル)	Ⓞ 1 ml	Ⓞ 3 回検定分	

---

## アブカム株式会社

〒103-0012 東京都中央区日本橋堀留町 2-2-1  
Tel 03-6231-0940 Fax 03-6231-0941  
E-mail: [orders@abcam.co.jp](mailto:orders@abcam.co.jp)

Copyright © 2020 Abcam, All rights reserved

販売店・取扱店