

わずか 30 分で蛍光標識が行える All-in-one キット AnaTag Protein Labeling Kit

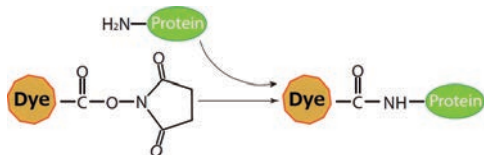


抗体やタンパク質に蛍光色素を、簡単な操作で迅速に標識するキットです。
キットには、標識から精製までに必要な試薬とカラムがすべて含まれています。

MEMO

標識の原理

■ #AS-72246 以外のキットの場合



蛍光色素のサクシニミジルエステルは、タンパク質の脂肪族アミンとの反応により安定なカルボキサミド結合を形成する。

■ #AS-72246, #AS-72247 のキットの場合

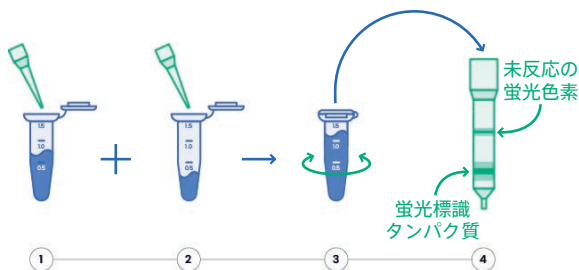


蛍光色素のユーロピウムのイソチオシアネート反応基は、タンパク質のアミノ基と反応し、ユーロピウム標識タンパク質を形成する。

特長

- 標識反応から精製まで、操作はわずか 30 分で完了します。
- 標識した抗体は免疫蛍光染色、蛍光 *in situ* ハイブリダイゼーション、フローサイトメトリーなどに使用できます。
- TR-FRET 用キット (#AS-72247) は、TR-FRET 用にタンパク質を Europium (イソチオシアネート反応基を有する) および HiLyte Fluor 647 (サクシニミジルエステルを有する) でそれぞれ標識するキットです。

操作方法概略



① タンパク質試料 (IgG) に Reaction Buffer を加える
② 蛍光色素に DMSO を加える
③ ①と②を混合し、15~60 分間インキュベート
④ スピニングカラムを使用し精製

キット内容

- Amino-reactive dye*¹
- Reaction buffer
- Spin column
- Elution buffer
- Wash tube
- Collect tube
- DMSO*²
- Solvent buffer*³

*¹ キットにより、内容が異なります。

*² #AS-72246 には付属しません。

*³ #AS-72246, #AS-72247 のみに付属します。

製品ラインナップ

[メーカー: ANA]

蛍光色素	励起/蛍光 (nm)	標識反応数	商品コード	包装	価格 (¥)
AMCA-X	347/447	3	AS-72056	1 kit	62,000
5-FITC	494/519	3	AS-72060	1 kit	62,000
HiLyte Fluor 488	499/523	3	AS-72048-	1 kit	65,000
HiLyte Fluor 555	553/568	3	AS-72046-	1 kit	65,000
5-TAMRA	547/574	3	AS-72064	1 kit	62,000
Europium	325/620	1	AS-72246	1 kit	220,000
Europium/HiLyte Fluor 647 (TR-FRET 用)	325/674	2 (各 1)	AS-72247	1 kit	247,000
HiLyte Fluor 647	649/674	3	AS-72050-	1 kit	65,000
HiLyte Fluor 750	754/778	3	AS-72044	1 kit	65,000

※上記キットは、標識スケールが 200 μg (IgG) の製品です。5 mg や 10 mg の標識スケールの製品はフナコシ Web をご覧下さい。