



NEW



水溶性が高い近赤外蛍光色素

IRDye 800CW に相当する高い水溶性の近赤外蛍光色素です。細胞への非特異的結合が最小限に抑えられており、タンパク質、抗体、核酸を高効率に標識できます。

[メーカー：BRP]

品名	励起/蛍光	商品コード	包装	価格(¥)
800CW Acid NEW	780 nm/800 nm	BP-25131	1 mg	58,000
		BP-25131	5 mg	200,000
800CW Maleimide NEW	780 nm/800 nm	BP-25129	1 mg	58,000
		BP-25129	5 mg	200,000
800CW NHS Ester NEW	780 nm/800 nm	BP-25130	1 mg	58,000
		BP-25130	5 mg	200,000



Cyanine 色素

Cy3、Cy3.5、Cy5、Cy5.5、Cy7 それぞれについて、幅広い官能基のラインナップがあります。

ラインナップ (官能基)

Cyanine Acid

反応性がないため、実験のコントロールに使用される。

Cyanine Azide / Cyanine Alkyne

アジドとアルキンはクリック反応により結合する。

Cyanine NHS Ester

NHS エステルは一級アミンに結合する。

Cyanine Amine

アミンは NHS エステル、カルボキシ基、エポキシドなどと結合する。

Cyanine Maleimide

マレイミドはチオール基に結合する。

Cyanine DBCO

DBCO は銅触媒不要のクリック反応 (SPAAC) によりアジドと結合する。

Cyanine Tetrazine / Cyanine TCO

TCO と Tetrazine はクリック反応により結合する。

Cyanine Hydrazide

ヒドラジドはアルデヒド/ケトンを標識できる。

Cyanine Biotin

ビオチン/アビジンを利用して標識後のタンパク質を濃縮できる。

Sulfo-Cyanine

Sulfo-Cyanine は水に可溶。

PEG

親水性リンカーで、水系溶媒における可溶性が向上する。

■製品例

[メーカー：BRP]

蛍光色素	励起/蛍光	官能基	品名	商品コード	包装	価格(¥)
Cy3	555 nm / 570 nm	NHS Ester	Cy3 NHS Ester	BP-22535	1 mg	27,000
		Amine	Cy3 Amine	BP-22558	1 mg	27,000
		Maleimide	Cy3 Maleimide	BP-22551	1 mg	27,000
Cy5	646 nm / 662 nm	NHS Ester	Cy5 NHS Ester	BP-22275	5 mg	47,000
		Amine	Cy5 Amine	BP-22559	1 mg	27,000
		Maleimide	Sulfo-Cy5 Maleimide	BP-22557	1 mg	33,000
			N-(m-PEG4)-N'-(PEG3-Mal)-Cy5	BP-23037	1 mg	63,000
Cy5.5	673 nm / 707 nm	NHS Ester	Cy5.5 NHS Ester	BP-22537	1 mg	27,000
Cy7	750 nm / 773 nm	NHS Ester	Cy7 NHS Ester	BP-22538	1 mg	27,000

*上記以外の製品については、フナコシ Web をご覧下さい。