



NEW

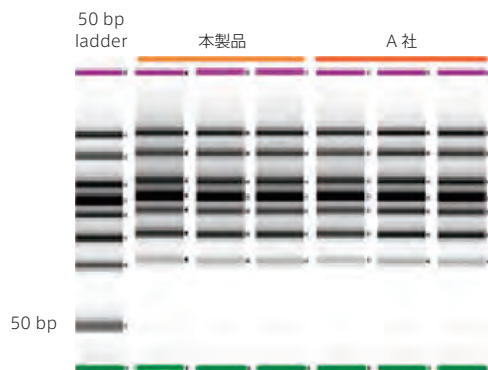
DNA 精製用の磁性ビーズ HighPrep PCR

PCR 後の反応産物や次世代シーケンス解析用の試料を精製できる磁性ビーズです。

特長

- 結合、洗浄、溶出の 3 ステップで、簡便に精製が行えます。
 - 100 bp 以上の DNA 断片を高い回収率で精製できます。
 - dNTP、プライマー、プライマーダイマーや、その他の混入物を効率的に除去できます。
 - 遠心・ろ過操作は不要です。
- ※別途、Magnetic Separation Plate / Stand が必要です。
 ※Wash buffer や Elution buffer は含まれていません。

使用例



DNA 精製用の磁性ビーズを使用して 10 μl の PCR 反応液より、DNA 精製を行った。

品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
HighPrep PCR NEW		
MBG AC-60005		5 ml / 18,000
MBG AC-60050		50 ml / 124,000

関連製品

■マグネットスタンド/プレート

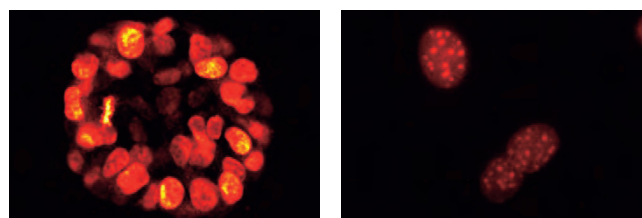
品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
MyMag 96 NEW		
MBG MyMAG-96		1 piece / 86,000
96 well マイクロプレートフォーマットのマグネットプレート。		
MagStrip Magnet Stand NEW		
MBG MBMS-10		1 piece / 34,000
1.5 ml チューブが 10 本、15 ml 遠沈管が 1 本立てられるマグネットスタンド。		



生細胞中の DNA を検出できる 蛍光プローブ

SiR/SiR700-DNA Kit

蛍光性および細胞透過性で、DNA に対して高い特異性を有するプローブです。



SiR-DNA Kit (#CY-SC007) による染色
試料: MCF-7 乳がん細胞スフェロイド

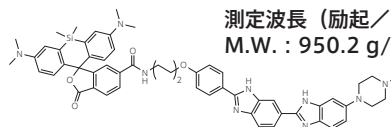
SiR700-DNA Kit (#CY-SC015) による染色
試料: Swiss 3T3 繊維芽細胞

特長

- 二本鎖 DNA の副溝に結合することで DNA を検出します。
- 近赤外の蛍光のため、細胞に対する光毒性や、試料の自己蛍光による影響を最小限に抑えます。
- 標準的な Cy5 フィルターで画像化できます。
- 広視野、共焦点、SIM または STED 顕微鏡を用いて生細胞および組織を可視化できます。

■SiR-DNA Kit (#CY-SC007)

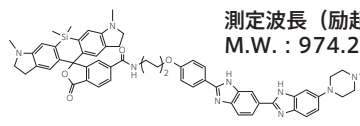
蛍光タンパク質 (GFP/mCherry) との二重蛍光染色に適応します。



測定波長 (励起/蛍光) : 652 nm / 674 nm
M.W. : 950.2 g/mol

■SiR700-DNA Kit (#CY-SC015)

他の SiR プローブ、蛍光タンパク質 (GFP / mCherry) との二重蛍光染色に適応します。



測定波長 (励起/蛍光) : 689 nm / 716 nm
M.W. : 974.2 g/mol

品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
SiR-DNA Kit		
CYO CY-SC007		1 kit / 83,000
50~200 回* の染色実験が可能		
SiR700-DNA Kit		
CYO CY-SC015		1 kit / 83,000
35~140 回* の染色実験が可能		

* プローブ濃度 0.5~1 μM で、染色液 0.5~1 ml を使用した場合。