

in vivo に近い状態で核酸、タンパク質を保存できる試薬

CellCover

[製品ページ番号 : 7571]

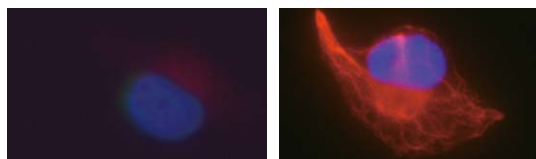
ヒト・動物の腫瘍組織、白血球細胞、培養細胞中の核酸、タンパク質を保護する試薬です。細胞の形態やRNAの発現状態を変化させずに、試料を数日間保存できます。

※本製品は研究用です。臨床用途には使用できません。

特長

- 操作は試料の約5倍量のCellCoverを加えるだけの1ステップです。
- 酵素による加水分解に対して、試料をシールド分子で保護し、安定化させます。
- CellCoverに接触すると、細胞内の代謝はすみやかに停止します。試料中の核酸やタンパク質の二次構造、三次構造は維持されるため、in vivoに近い状態で保存できます。
- CellCoverで保存した試料は、室温(25℃)で少なくとも1日、4℃で4週間まで保存できます。
- 保存後の試料は、免疫染色、フローサイトメトリー、in situハイブリダイゼーションなどに適用できます。
- 保存可能な試料：腫瘍組織、白血球細胞、培養細胞(接着細胞・浮遊細胞・スフェロイド)など
- 細胞の固定液としても使用できます。

※保存した細胞は固定保存されます。細胞の再培養はできません。



ビメンチンのシグナル比較

(左)ホルマリン固定した細胞では、ビメンチンのシグナルがほとんど検出されなかった。
(右)CellCoverを用いて固定した細胞では、ビメンチンのシグナルが明瞭に検出された。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
CellCover	AAL	800-125	125 ml / 37,000
	AAL	800-250	250 ml / 61,000

Check it out !

[メーカー : BVD]

霊長類 ES / iPS 細胞に適したガラス化凍結保存液

ステムセルキープ (StemCell Keep)

[製品ページ番号 : 4472]

分化に影響を与えているとされている DMSO や動物性タンパク質成分を含んでいません。

BioVerde



操作手順動画あります!

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
StemCell Keep	BVD	VPL-A1	20 ml / 19,000

幹細胞に特化した siRNA トランスフェクション試薬

Lullaby Stem

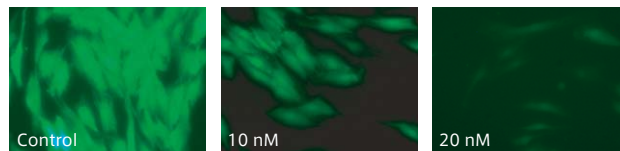
[製品ページ番号 : 8762]

ヒト間葉系幹細胞、脂肪組織由来幹細胞、羊水幹細胞などの多能性幹細胞や、ES細胞(H9)、神経幹細胞などに高効率かつ低毒性でsmall RNA (siRNA, miRNA)を導入できるトランスフェクション試薬です。

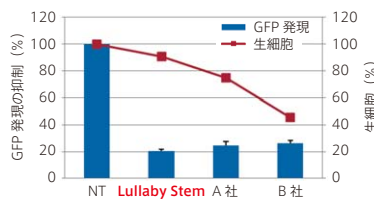
※本製品は研究用です。臨床用途には使用できません。

特長

- 陽イオン性脂質を用いた組成により、small RNAを細胞外における分解から保護しつつ細胞膜を通過させ、細胞質中に効率良く放出させます。
- 試薬は生分解性を有します。また導入効率が高く、使用するsiRNA/miRNAは少量で済みます。このため、細胞毒性や分化への影響を最小化できます。



本製品を用いたヒト羊水性幹細胞における GFP 遺伝子ノックダウン



ノックダウン効率の比較

ヒト間葉系幹細胞に、本製品もしくは他社製品のトランスフェクション試薬を用いて、GFPに対するsiRNA (10 nM)を導入した。導入後、フローサイトメトリーによりノックダウン効率を測定し、MTTアッセイにより生細胞の割合を解析した。その結果、本製品は高い生存率とノックダウン効率を示した。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
Lullaby Stem NEW	OZB	LS20500	500 µl / 35,000
	OZB	LS21000	1,000 µl / 64,000

らくらく製品検索できます!

[メーカー : OZB]

ウェブサイトリニューアル!



REAGENT FINDER

SELECT A CELL TYPE

SELECT A BIOMOLECULI

導入したい細胞と、導入物質を選択すると最適な製品が表示されます