

細胞中のDNA・RNA・タンパク質保存溶液

CellCover



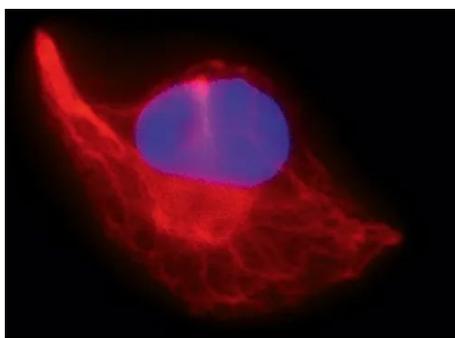
キャンペーンの詳細はWebページ番号

81602



ヒト・動物の組織、白血球細胞、培養細胞中のDNA、RNA、タンパク質を安定に保存する試薬です。細胞を固定し、形態やRNAの発現状態を変化させずに、試料を冷蔵または室温で保存できます。

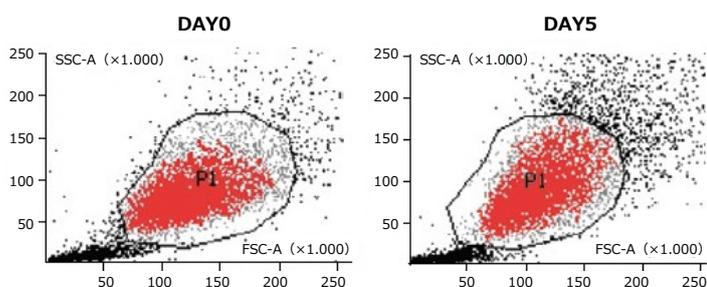
■ 固定した細胞でのビメンチンのシグナル比較



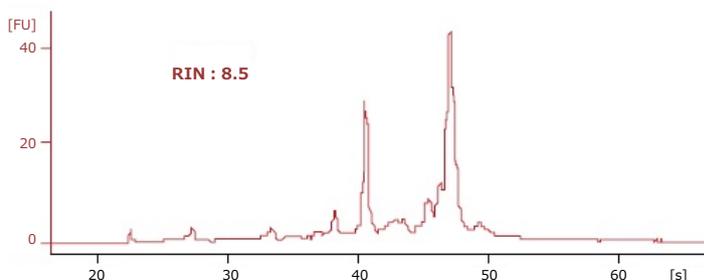
(左)ホルマリン固定した細胞では、ビメンチンのシグナルがほとんど検出されなかった。

(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。

■ 細胞のエピトープ解析 および 細胞から抽出したRNAの品質



エピトープ解析



本製品で保存した細胞から抽出したRNAの品質

CellCoverで処理された細胞は、数日間形態を維持していることが分かる。また、タンパク質分析(左)とRNA分析(右)を組み合わせることができ、すでにタンパク質が免疫標識によって染色されている細胞から、RNAを無傷(RIN*:8.5)で単離できる。

* RINはRNAの品質を示す値。RIN値の範囲は1~10で、10は損傷のないRNA、1は完全分解されたRNAを示す。

■ 価格

AL Anacyte Laboratories UG [メーカー略称:AAL]

品名	商品コード	包装	通常価格(¥)	キャンペーン価格(¥)
CellCover	800-050	50 ml	18,000	(キャンペーン対象外)
	800-125	125 ml	41,000	→ 30,750
	800-250	250 ml	67,000	→ 50,250

裏面にCellCoverの特長やFAQを掲載しています

■ 特 長

- 操作は、試料の約5倍量のCellCover試薬を加えるだけの1ステップです。
 - 酵素による加水分解から試料を保護し、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RNA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、各種タンパク質解析・RNA解析、NGS、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: 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
- ※ 本製品で保存した細胞の再培養はできません。

プロトコル動画を掲載しています!

Webページ番号

81602



■ FAQ

Q-1.: 保存した細胞は、再培養できますか?

A-1.: できません。

Q-2.: 固定液として使用する場合の固定時間の目安を教えてください。

A-2.: 右表をご参照下さい。

試 料	固定時間
培養細胞	約5分間
組織切片 (5 mm角)	12~24時間 (4℃)

Q-3.: CellCoverで保存した試料を実験に使用する場合、CellCoverを洗浄する必要はありますか?

A-3.: はい、PBSで洗浄して下さい。

Q-4.: 使用する際の注意事項を教えてください。

A-4.:

■ 組織の大きさについて

組織の保存に使用する場合、5 mm角以下に組織を切り出してから使用して下さい。それ以上の大きさの組織の場合、CellCoverが十分に浸透できず、生体内分子の保存ができない可能性があります。

■ 接着細胞の透過処理について

接着細胞を、スライドやディッシュに付着させたままCellCoverを使用した場合、透過処理を行うと細胞が剥離してしまう場合があります。その場合は以下の手順をお試し下さい。

1. 界面活性剤の濃度を低くして下さい。
2. 試料の洗浄時間を短くして下さい。
3. CellCoverを使用した後のPBSでの洗浄時間を短くし、試料をよく乾かして下さい。
4. CellCoverを使用する前に培地を除去し、試料をよく乾かして下さい。

Q-5.: 細菌、植物や菌類にも使用できますか?

A-5.: CellCoverは動物の細胞や組織の固定用試薬です。細菌、植物や菌類での固定については確認していません。動物細胞や組織以外へのご使用は保証の対象外となります。

NOTE

※ 本紙に掲載されている価格は、2022年1月5日現在です。

※ 本紙に掲載されている製品はすべて研究用です。医薬品、診断用医薬品、食品、食品検査等の用途には使用できません。

※ 仕様は改善のため、予告なく変更することがあります。

※ 表示価格には消費税等は含まれていません。また価格は予告なく変更される場合がありますので、あらかじめご了承下さい。

※ 記載されている会社及び商品名は、AL Anacyte Laboratories社の商標または登録商標です。

※ ご注文の際は、【品名、メーカー(AAL)、商品コード、包装、数量】をお知らせ下さい。

販売店

フナコシ株式会社

〒113-0033 東京都文京区本郷2丁目9番7号

<https://www.funakoshi.co.jp/> ☑ info@funakoshi.co.jp

試薬に関して: TEL 03-5684-1620

☑ reagent@funakoshi.co.jp

funakoshi

@Funakoshi_CoLtd

/フナコシ株式会社

AAL-7313 (2022.01)