

癌、エクソソーム、再生医療、免疫(染色)研究に革新的ツール登場!!

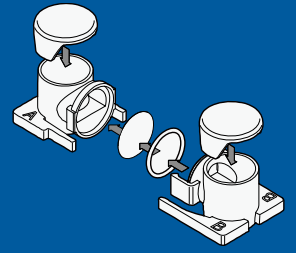
接続式細胞共培養容器 NICO-1キャンペーン

その1 : NICO-1(型番2501-02)を20%OFF!!

その2 : ICCP Filter 0.6の新パッケージ(型番2525-06)を20%OFF!!

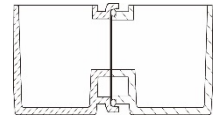
その3 : NICO-1カバーグラス(型番2527-01)を新発売!!

キャンペーン期間 : 2018年8月6日(月)~9月28日(金)



NICO-1の特徴

- ・細胞間相互作用中に左右のウェルで細胞を同時に顕微鏡で観察可能
- ・上下で培養上清を共有する従来のセルカルチャーインサートとは異なり、ウェル底面は同じ材質
- ・ICCP Filter 0.6の挿入によりウェル間での細胞の移動・混入はなし
- ・細胞上清中の蛋白質等が自然に拡散するため、細胞同士の自然な相互作用観察に最適
- ・異なる環境で培養した細胞を容器ごと接続可能
- ・1セットはスライドガラスと同じ大きさ、NICO-1ホルダー使用で4セット搭載可能



NICO-1断面イメージ(接続使用時)

VS.



従来のセルカルチャーインサート

ここがポイント

これまでの細胞間相互作用観察には、上下で培養上清を共有するセルカルチャーインサートが使われていました。しかしこれまでの最大のデメリットは、上下を同時に観察できないことです。

これらを解決するために、横方向に連結するタイプの培養プレートがNICO-1です。観察だけでなく、間に任意のフィルターを入れられることや底面の素材が同じであるために、細胞の挙動に違いを与えないこともメリットです。これまでのセルカルチャーインサートを用いていた研究の全てがNICO-1に置き換えることが可能です。

癌細胞と正常細胞などの相互作用などの研究や、iPS細胞を用いた共培養研究に役立ちます。実際、NICO-1を用いてエクソソーム研究やiPS細胞関連の研究が行われています。

細胞が移動しないフィルター : ICCP Filter 0.6

- ・細胞が通り抜けない絶対孔径0.6umのトラックエッチドメンブレン。エクソソームや蛋白質などは素通りです。
- ・取り出しやすい50枚入りの新パッケージ
横にすることでフィルターが斜めに倒れ込むようになり、1枚ずつ取り出しやすくなりました。
- ・ガンマ線滅菌済み

エクソソーム研究用にICCP Filter 0.03も今秋発売予定!!

エクソソームのサイズは一般的に50-300nmといわれており、絶対孔径0.03um(30nm)のためエクソソームが通り抜けません。



左右2ウェルを免疫染色できる : NICO-1カバーグラス

- ・NICO-1の左右のウェルを免疫染色できます。
- ・10mmカバーグラスのため、固定したサンプルの蒸発を防ぎ、顕微鏡で高解像度で観察できます。
- ・カバーグラスを取り扱うための吸引棒と取り外すためのピンセットを付属しています。



接続式細胞共培養容器 NICO-1 キャンペーン期間：2018年8月6日(月)～9月28日(金)

ここがポイント

<2通りの使い方ができる>

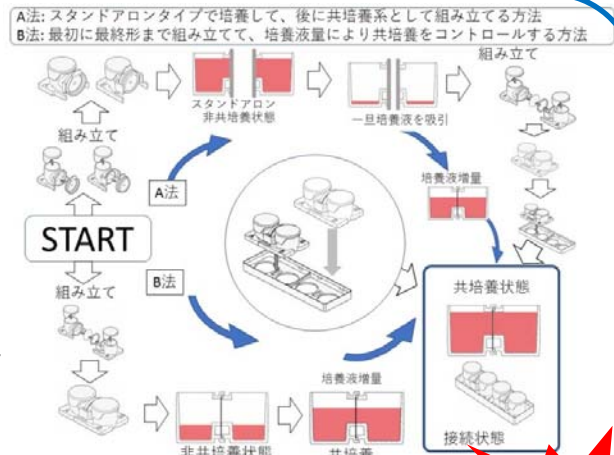
NICO-1は横蓋を使って単体で培養できます。(右図A法)

また、最初から結合した状態にしておき、培養液の量で、共有と非共有を分けることが出来ます。400ul以下の培養液で、共有しない状態で培養できます。

400ul以上の量にすると培養液を共有した状態にすることも出来ます。

(右図B法)

単体で別の場所(インキュベーター)で結合したものを接合させることも出来ますし同じインキュベーターに最初から結合した状態にしておき、培養液の量をコントロールすることにより、任意の時点で共培養状態を作り出すことが出来ます。共有させる場合の培養液容量は1800-2000ul程度になります。



NICO-1製品情報

NICO-1の各種情報や組み立て方はwww.nico-1.infoをチェック!!

製品名	容量	型番	内容	価格
NICO-1	10セット (A・B接続体2個X10セット)	2501-02	1セットにはA本体2個、B本体2個、Oリング2個、共通蓋4個、カバー4個が含まれています。フィルターは含まれていません。(ガンマ線滅菌済み)	46,400円 58,000円
ICCP Filter 0.6	50枚入り	2525-06	It4ip社製のNICO-1専用フィルターです。ポリカーボネート製で孔径は0.6umです。蛋白等が比較的低吸収のトラックエッチドメンブレンです。一般的な培養細胞が通過しない孔径ですが、目的とする実験系に併せて、そのご使用についてご判断ください。(ガンマ線滅菌済み)	18,400円 23,000円
ICCP Filter 0.03	50枚入り	2525-003	It4ip社製のNICO-1専用フィルターです。ポリカーボネート製で孔径は0.03umです。蛋白等が比較的低吸収のトラックエッチドメンブレンです。一般的なエクソソームが通過しない孔径ですが、目的とする実験系に併せて、そのご使用についてご判断ください。(ガンマ線滅菌済み)	今秋発売 予定
NICO-1カバーガラス	25枚入り	2527-01	NICO-1(ICCP)で免疫染色する際、固定したサンプルの蒸発を防ぎ、顕微鏡で高解像度で観察するために使用する10mmカバーガラスです。カバーガラスを取り扱うための吸引棒と取り外すためのピンセットを付属しています。(ガンマ線滅菌済み)	6,000円
NICO-1ホルダー96	1個	2596-01	ポリカーボネート製の切削モデルで96ウェルサイズプレートへのアダプターです。ポリカーボネート製のため薬剤耐性が高く、乾熱滅菌も可能ですが、NICO-1を支える部位の構造が微細なため、消耗品扱いの製品となります。	29,000円

関連製品：JuLI Stage

NICO-1とJuLI Stageで2ウェルの細胞間相互作用をタイムラプスイメージング

http://arb-ls.com/products/juli_stage/chr/

特長：

- ・蛍光3色 (GFP, RFP, DAPI)
- ・オートX-Yステージ (任意の複数ポジションでモニタリング) フォーカス (任意の複数ポジションでモニタリング可能)
- ・オートフォーカス
- ・簡単な画像編集・動画作成 (動画の結合、マトリクス) ソフト
- ・インキュベーター内に設置で通常の培養条件下でモニタリング



- * 2018年8月現在の定価です。消費税は含まれておりません。
- * 価格、仕様等は予告無しに変更する場合がございます。予めご了承ください。
- * NICOシリーズ製品は 人間 (治療、診断、その他) に直接使用できません。
- * NICO-1は底面の厚みのために倒立顕微鏡で20倍までの観察が可能です。
- * 高倍率で観察を希望される場合は、発売予定の高倍率用NICO-1をご利用ください。
- * 購入に関しては販売代理店にお問い合わせください。

特定販売代理店

エア・ブラウン株式会社

ライフサイエンス部 <http://www.arb-ls.com>

東京：〒104-0061東京都中央区銀座8-13-1 銀座三井ビルディング

TEL03-3545-5720 FAX03-3543-8865

大阪：〒541-0056大阪市中央区久太郎町3-6-8 御堂筋ダイワビル

TEL06-6282-4004 FAX06-6282-4005

NICO-1およびICCPフィルター

総発売元：株式会社ギンレイラボ <http://www.ginreilab.jp>

NICO-1

製造元：伸晃化学株式会社 <http://www.shinko-ctl.co.jp>

ICCPフィルター

製造元：it4ip (ベルギー) <http://www.it4ip.be>