

世界初

癌、エクソソーム、再生医療、免疫（染色）研究に

業界初

“マルチウェル”+“接続式” 細胞共培養容器

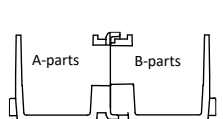
NICO-C

New Intercellular Communication Observation plate, C-parts

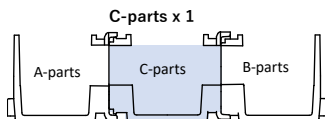


NICO-Cとは：

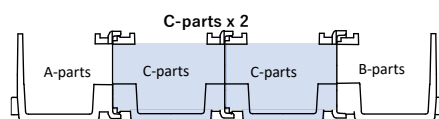
従来の共培養は2ウェルを用いた相互作用研究目的でしたが、4ウェルまで連結できる共培養用のパーツです。NICO-1の間にC-partsを挿入することで3連結または4連結で相互作用研究が可能です。



NICO-1断面イメージ（2連結）
（接続使用時）



C-parts挿入時の断面イメージ（3連結）
（接続使用時）



C-parts挿入時の断面イメージ（4連結）
（接続使用時）

様々な相互作用実験モデルを作成できます。

特徴

- 細胞間相互作用中に左・中・右のウェル（2ウェル、3ウェル、4ウェルを用いたCo-culture）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、細胞基面は同じ材質
- ICCP Filterの孔サイズを目的により選択できます。ICCP Filter 0.6または0.03
- 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
- 従来の上下型共培養により移行するエクソソーム密度が2倍高い。
（上下型はインサート容量0.5ml+下容量1.5mlに対して、NICO-1は左右とも1.5-2.0ml。さらに細胞がコンフルエントになるにつれて細胞によるフィルター孔を塞ぎません。）
- 異なる環境で培養した細胞を容器ごと接続可能
- アダプター底面は、スライドガラスと同じ大きさです。
- 各種倒立型顕微鏡で観察が可能です。



4 連結状態

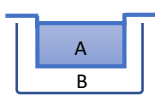
3 連結状態

2 連結状態

■容量比の違い



NICO-1 (A:B=1:1)



上下型 (A:B=1:3)

■細胞のフィルター孔の塞ぎ



A-parts



A-C-B



B-parts



C-parts



C-parts



C-parts

（製品保証範囲外ですが、理論的には何個でも連結できます。製品保証はアダプターに入る4連結までとなります。）

NICO-Cプレリリースキャンペーン

キャンペーン期間：～2020年3月19日(木)

お試しキャンペーン

NICO-1 x 1ブリスター (A-partsx2ウェル、B-partsx2ウェル他) + C-parts(2ウェル) + ICCP Filter 0.6+0.03 (各3枚) を
お試し価格 (キャンペーン価格19,800円) にてご提供。 (本製品は期間限定製品になります。)

NICO-C プレリリースキャンペーン(ギンレイラボ社キャンペーン)

NICO-1 (型番2501-02、58,000円、10ブリスター)ご購入いただくとC-parts 3ブリスターを
もれなく無償提供。



エア・ブラウン株式会社

詳細製品情報：<http://arb-ls.com/products/nico-1>

製品名	容量	型番	内容	価格
NICO-1+C	1セット	2501-05	1セットにはA本体2個、B本体2個、C-parts2個、Oリング4個、共通蓋4個、サイドカバー8個が含まれています。 ICCP フィルター0.6と0.03は各3枚（未滅菌）同梱。（NICO-1とC-partsはガンマ線滅菌済み）	19,800円 キャンペーン
NICO-C	5セット	2503-02	1セットにはC-Parts 2個、Oリング2個、共通蓋2個、サイドカバー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)	未定 発売予告
NICO-1	10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、サイドカバー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) *A・B接続体2個X10セット 本キャンペーン期間中、C-Partsを3プリストア無償提供します。	58,000円 キャンペーン
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0.6μm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)	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0.03μm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、ブドウ糖や乳脂は通過しますので、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)	35,000円
ICCP Filter 0.6 & 0.03	50枚入り	2525-06003	ICCP Filter 0.6(0.6μm)と0.03(0.03μm)の各50枚入りのセット製品です。エクソソームの影響評価が可能です。 (ガンマ線滅菌済み)	58,000円
NICO-1カバーガラス	25枚入り	2501-10	NICO-1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。	6,000円
NICO-1ホルダー96	1個	2596-02 (2596-01より型番変更)	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。 NICO-1のみに使用できます。（C-Parts接続時には使用できません。）	33,000円

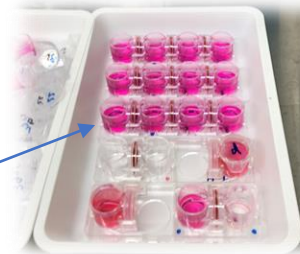
ギンレイラボ2020新製品予告

①“マルチウェル”+“連結式”共培養システム NICO-C：2020年4月正式発売

連結型共培養システムに進化させるための新しいC-Parts

- ・世界初・唯一のフィルターで分離しながら、3連結以上できる培養容器。
- ・NICO-1にC-Partsを間に挟むことにより3連結（A-C-B）、4連結（A-C-C-B）が可能となります。

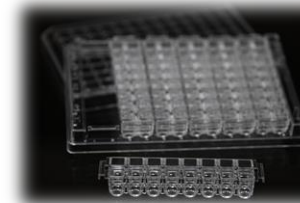
4連結実験



②NICO-48

- ・世界初・唯一の96wellプレートサイズで48の共培養ができます。
(2つのウェルがフィルターを介して共培養できる容器で48実験できます。)
- ・NICO-1同様に水平方向で結合している構造でスクリーニングに最適。
- ・2020年度発売にむけて、現在開発中です。

正式発売前にサンプルでのご提供も検討中です。ご希望の方は、お問い合わせください。



- *2020年1月現在の定価です。消費税は含まれて下りません。
- *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、NICO-C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。
- *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-cll.co.jp>

ICCPフィルター

製造元：it4ip（ベルギー） <http://www.it4ip.be>