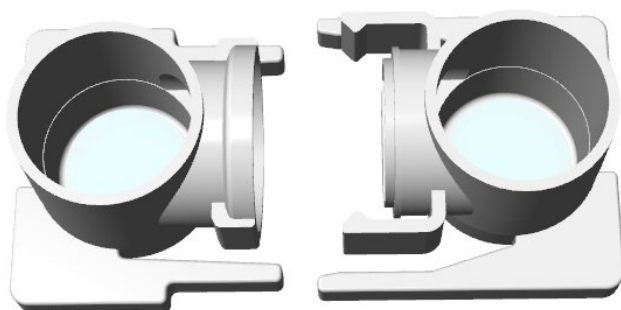


2022年 新製品(候補) 第1弾！

酸素高透過性シリコンシートを底面に持つNICO-1 Hop(仮称)

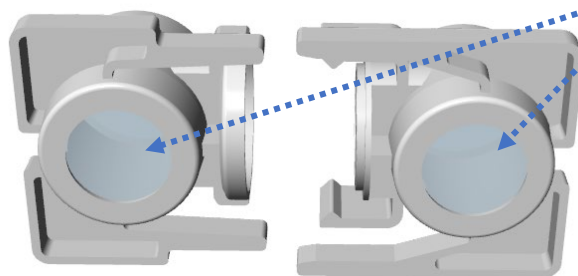
～3D共培養を可能にする新たな培養容器～



高酸素透過性(High Oxygen Permeability)共培養を可能とする共培養容器 仮称「NICO-1Hop」を開発しました。2021年12月から2022年2月まで、サンプル製品提供による市場調査を開始し、評価結果が良ければ2022年新製品としての発売予定です。

NICO-1Hopの3つの特徴

1. 高い酸素透過率(底面がHOPシリコンシート素材)
2. 細胞組織標本作成が可能(切り抜き可能)
3. 世界初の水平方向多連結共培養システムシリーズ



型番「2506-02HOP」

HOPシリコンシート素材

厚みは0.075mm

高酸素供給能を確認済み

親水化処理は行っておりません。

必要に応じてコラーゲンコート等を行ってください。

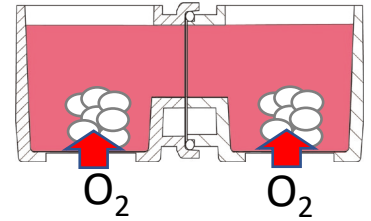
滅菌済み

NICO-1, NICO-Cと連結可能

3次元培養の要望)

細胞を平面で培養する2次元培養がこれまで行われて来ました。スフェロイドと呼ばれる培養面に凹部を設けて培養することにより、細胞同士が立体的に集簇した状態で培養する3次元培養が研究的に着目されるようになり、培養面を微細加工する等した培養容器が各社より販売されています。

3次元培養の際に問題となるのが、酸素透過性となります。プラスチック素材で作られた培養容器は、底面からの酸素透過性に乏しく、細胞塊が大きくなると中心部が低酸素に陥り壊死することが知られています。NICO-1シリーズは既に共培養研究において多くの研究者に使用され、3次元培養でも使用されています。ユーザー様より、大きな細胞塊での実験を目的に酸素透過性に優れた仕組みにできないかとの要望を受けておりました。そのような中、底面素材として高酸素透過性超薄膜シリコンシート素材を採用することにより、酸素供給能に優れた製品とすることができました。

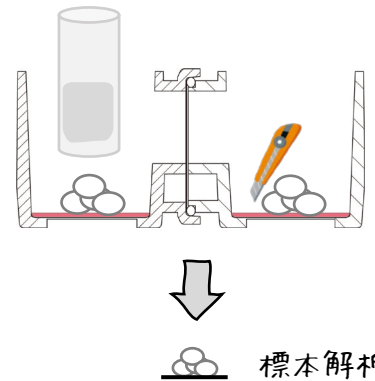


細胞標本作成について

3次元培養した細胞を従来の病理標本と同じ手法で評価するためには、細胞を剥がさずに取り出す必要があります。一般的な細胞培養容器に共通していることですが、底面と側面が硬いプラスチック素材で囲まれているために、細胞の構造を壊さずに取り出すことは困難です。

今回底面素材をシリコンシートにすることにより、細胞が構造を保ったまま、シートごと「切り出す」ことが可能となります。それにより、3次元培養した細胞塊を標本化することが容易になりました。

穴あけポンチ(7mm)で抜く
or 鋭利なもので切る



市場調査について

以下の正規販売店を通して、市場調査を目的として無償サンプル提供します。
令和3年12月31日までは、過去にNICO-1あるいはUniWellsなど弊社製品購入履歴のある方、あるいは同時に御購入いただける方で、使用した結果の感想・ご意見をご提供いただける方。
令和4年1月4日以降は、過去の購入履歴に関係なく、サンプル在庫がある限り、使用した結果の感想やご意見をいただける方にご提供します。

提供個数) それぞれ2個ずつ。実験結果等により追加提供は可能です。

期間) 令和3年12月～令和4年2月あるいは、テストサンプルが無くなるまで。

ご要望の方法) 弊社製品をご購入された、あるいはご購入される予定の理化学機器販売店様を通じて、下記正規販売企業様にご依頼ください。型番は、「2506-02HOP-test」です。
もしくは弊社ホームページ上から申し込み可能です。

ギンレイラボ製品正規販売企業(特定販売店)

エア・ブラウン株式会社

【URL】<https://arb-ls.com/products/nico-1/>

富士フイルム和光純薬株式会社

【URL】<https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/category/01324.html>

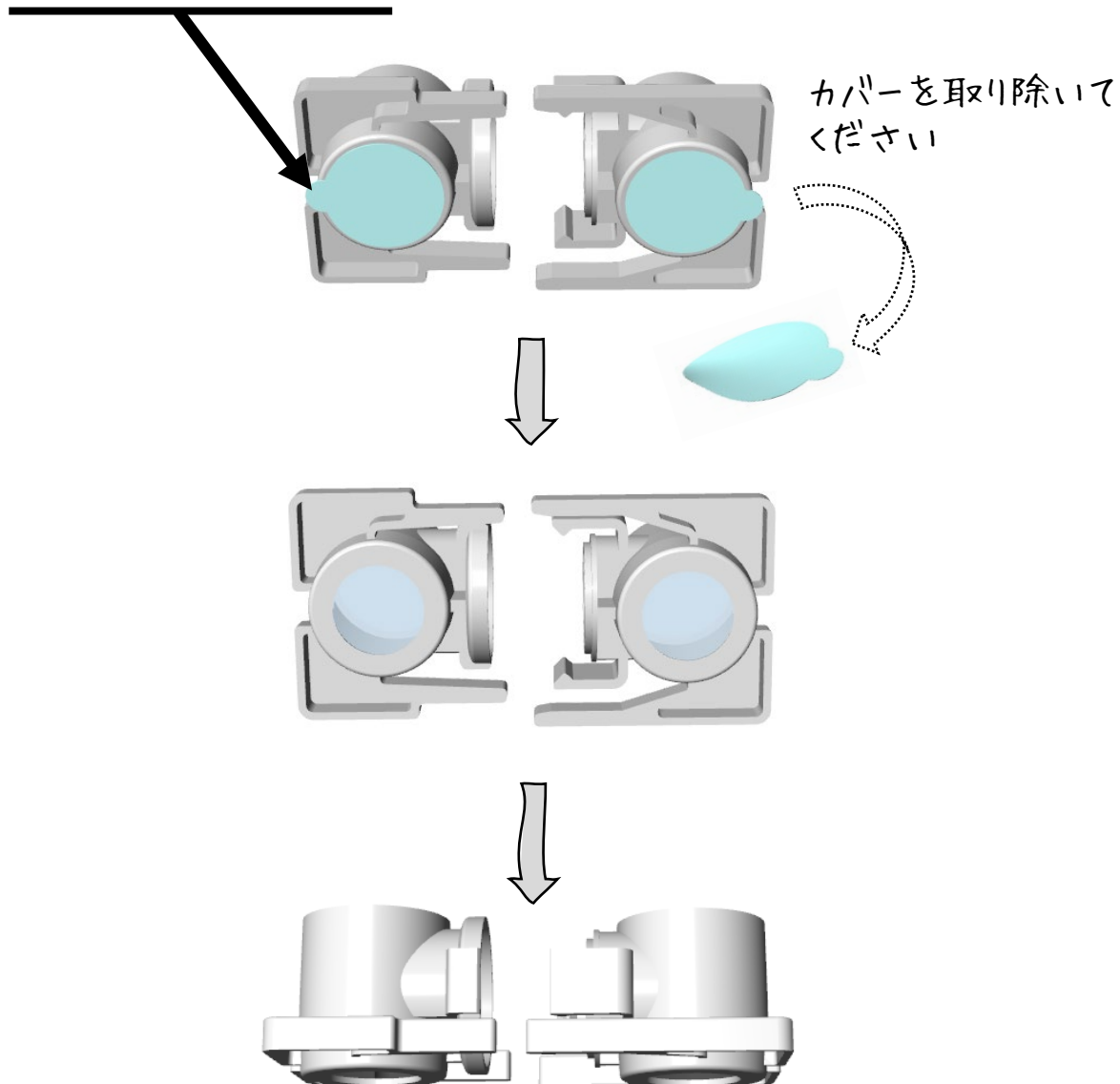
株式会社ブラスト

【URL】<https://blst.co.jp/products/nico1/>

取り扱い説明書

*本製品は、試作品です。全数検査を行っていません。薄いフィルム製品を圧着している製品になりますので、必ず使用前に液漏れの有無をご確認の上ご使用ください。液漏れによる損害は補償できませんのでご承知の上ご使用ください。

シート傷付き防止カバー



通常のNICO-1, UniWellsと使い方は一緒です。底面のシートは親水化処理は、行っておりませんのでご注意ください。

ユーザー様向けアンケート

弊社新製品候補市場調査にご協力いただきありがとうございます。テストサンプルご提供後、約1カ月を目途に下記の点について情報をお願いします。

1. 使用動機

2. 使用してみた感想・製品改善にむけたご意見

メールにて上記情報を下記アドレス宛にお願いします。

info@ginreilab.com

サンプルご提供後、約1カ月後を目安に、メールにてお問合せさせていただく予定です。

尚、実験結果が良かった等の理由でさらに実験にご使用されたい場合は、在庫状況に寄りますが、追加ご提供可能な場合がありますのでお問合せください。

いただいたメールアドレス情報は、本件アンケート及びお問合せ対応のみに使用し、製品の宣伝メール等の送付には使用しませんのでご安心ください。

アンケートへの回答は、お願いベースのものであり、何らかの理由によりアンケートにご回答いただけない場合でも、特に不利益な点は発生しません。

アンケート回答依頼メールは、リマインドメールとして最大2回を予定しております。

アンケートにお答えいただいた内容については、完全匿名化の上、製造元企業や販売店で共有させていただきます。

また、アンケート内容は弊社ウェブサイト、チラシ等の販促物で使用させていただく場合がありますが、個人情報保護を徹底していきますのでご安心ください。

販売店様向け資料

型番「2506-02HOP-test」で、ギンレイラボ正規販売企業様(特定販売店様)にご依頼ください。

注)本製品は令和3年12月31日までは、弊社NICO-1シリーズの購入履歴のある方、あるいは、同時購入の方に限定させていただいております。

1. 製品と同時注文でない場合

正規販売企業様を通してご連絡ください。
ギンレイラボから2次代理店様宛に直送します。

(上記型番・ユーザー名・送付先・ユーザー様アンケート送付先及び
e-mail アドレス・お取り扱い代理店名をお願いします)

2. NICO-1/UniWells 製品同時購入の場合

ユーザー名・送付先を特定販売店様にお伝えください。
その際、送付形式もご指定ください(販売店様直送、ユーザー様直送、特定販売企業様経由のいずれもOKです)

発送までに7日間を見込んでください。

現時点では十分な在庫を確保していますが、在庫がなくなった場合は、弊社ホームページに掲載します。

最新情報は、以下のウェブサイトをご参照ください。

<https://nico-1.info/nico-1-hop/>