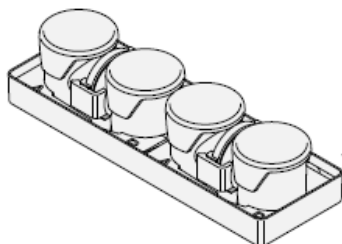
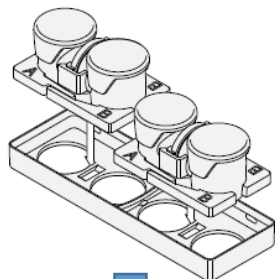
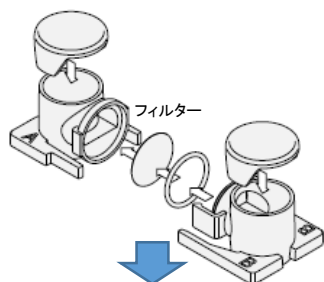
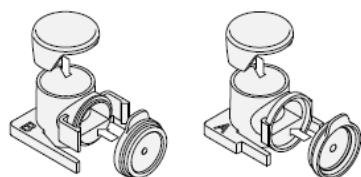


NICO[®]-1

New Intercellular Communication Observation Plate Ver.1

持続的な相互作用を両者ともに観察が可能です。これまでに出来なかった実験が簡単にできます！

培養上清を共有するので、液性因子を介した相互作用の観察が可能です。



それぞれ別々の条件や別の細胞を用いて培養が可能です。癌細胞と正常細胞、癌細胞と間質細胞との相互作用などが観察できます。

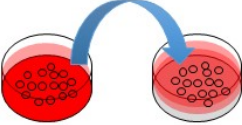
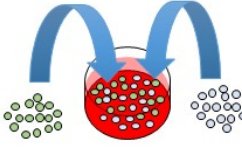
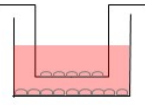
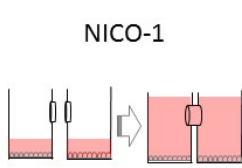
市販のフィルターが介在できるので、細胞が混じり合いません。また、フィルターの機能を利用することも可能です。

二つの条件を同時に観察可能です。底板は透明なので、顕微鏡観察が可能です。

プレプレートサイズのため、既存の観察機器が使用可能です。各種の細胞間相互作用に関する実験研究（例：アストロサイト、マクロファージ、血管内皮細胞や、iPS細胞の共培養、エクソソーム研究など）に最適です。

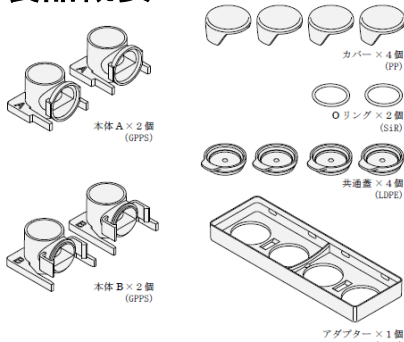
細胞同士のコミュニケーション研究はいかがですか？

従来法との違い

相互作用観察方法		特徴	
従来	① 上清を添加		細胞の上清を添加する標準的方法。添付した時点での影響を検討できるが、持続的な影響は観察できません。
	② 細胞を混ぜる		持続的な影響は観察できるが、細胞が混じってしまうため、細胞の区別が困難となる。分泌による作用か、接触による作用かは不明になります。
	③ トランスウェルタイプ		分泌による相互作用を持続的に見ることが出来るが、両方の生細胞をタイムラプス顕微鏡で同時に観察することはできず、底面の素材が異なります。
新	④ 接続式培養プレート	NICO-1 	それぞれの生細胞を別々の条件・薬剤等で培養してから、後に接続し、持続的な相互作用についてタイムラプス顕微鏡等での観察が共に可能です。両者の間には、フィルターも使用可能です。

本製品

製品概要



ご注意

本品は医療機器ではありません。人体に対する治療や診断等には使用できません。本体A及び本体Bの底内面は親水化処理を行っています。無可塑PE袋梱包後、電子線滅菌を行っています。本品は再利用できません。フィルターは同梱しておりません。市販の13mm直径のものをお買い求めください。底面の厚みのため、高倍率の観察には向かない場合があります。

販売代理店

Ginrei Lab

販売元: 株式会社ギンレイラボ メディカル事業部
〒920-0293 石川県河北郡内灘町大学1-1
金沢医科大学総合医学研究所内
<http://www.ginreilab.com>

製造元: 伸晃化学株式会社
〒920-0346 石川県金沢市藤江南2丁目4番地
<http://www.shinko-ccl.co.jp>