

株式会社ギンレイラボ

Co-Culture technology for Innovative Study

島崎 猛夫

株式会社ギンレイラボ
代表取締役 CEO

Takeo Shimasaki

Ginreilab Inc.
E-mail : info@ginreilab.com

製品の概要について

弊社は、細胞の共培養容器「NICO[®]-1」/「Uniwells[™]」シリーズを販売しています。実際の写真と使い方について図1に示しました。

製品開発のきっかけ

株式会社ギンレイラボ(以下、ギンレイラボ)は、大学発ベンチャーですが、当初より起業や製品開発を目指していたわけではありません。自身の研究の過程で、細胞同士が直接接触しない非接触共培養で、かつ

両方の細胞を同時に観察する必要がありました。液体培地を他方に加える方法では、相互作用は観察できません。セルカルチャーインサート等の名称で呼ばれている上下タイプの共培養容器(Vertical Type Co-culture Plate ; VTCP)は、挿入側(上側)容器の底面がフィルターであり、下側の容器の底面の素材と異なるため、細胞の挙動が異なるうえ、上側の容器の細胞と下側の容器の細胞を同時に観察できないことが1番の問題でした。2つの細胞を同時に観察する目的に適した細胞培養容器が見つからず、市販の容器を加工して実験を行っていましたが、加工に伴う微小異物混入

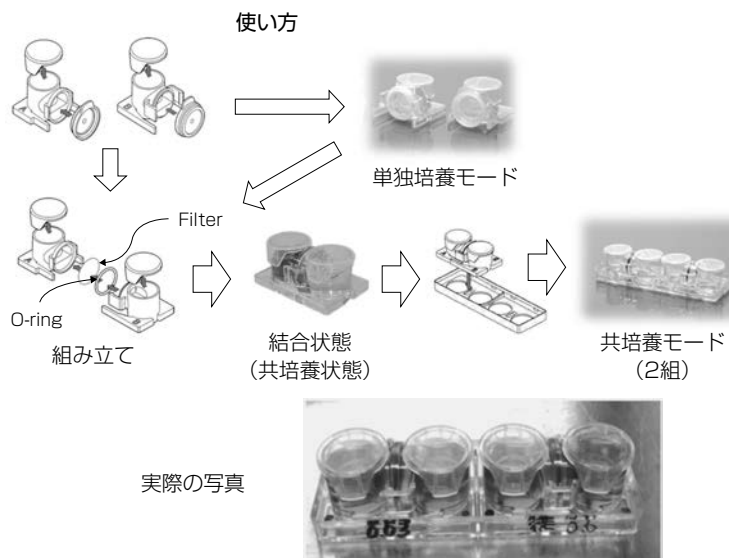


図1 細胞の共培養容器「NICO[®]-1」/「Uniwells[™]」