

VECELL® (6,24,96,384)well GAS PERMEABLE Plate

取扱説明書

ベセル株式会社

VECELL® (6,24,96,384)well GAS PERMEABLE Plate (略称 VECELL®G-Plate)をご採用いただき、誠にありがとうございます。

VECELL® G-Plate は、ポリスチレン (PS)、[384wellのみ環状オレフィン・コポリマー (COC)] のプレート枠と細胞接着性のある薄いガス透過性膜から構成されております。透明な膜のため、通常の顕微鏡観察はもちろん、自家蛍光がなく、蛍光観察にも向いております。96well、384wellのプレートサイズは、ANSI/SLAS Microplate Standards (ANSI/SLAS 1 to 4 - 2004)に準拠しております。VECELL® G-Plate は、ハイコンテントアナリシス(HCA) や、ハイコンテントスクリーニング(HCS)用にデザインされており、創薬スクリーニング等に適しております。

御使用いただく前に下記の点をご注意ください。

- ① 本製品はすでに、EOG 滅菌済みです。製造後、3年以内にご使用ください。Lot 番号が製造日を示しております。たとえば Lot : 150202 の場合、2015年2月2日となります。従って、2018年2月1日が使用期限となります。直射日光、高温多湿を避け、室温で保存してください。
- ② 各ウェルの推奨する培地量は下記の表をご参考ください。また、この培地量は実験により適宜変えてください。

Plateのwell数	培地量(推奨)
6wellPlate	2000~3000 μ L
24well Plate	500~900 μ L
96well Plate	100~250 μ L
384well Plate	30~60 μ L

表：プレートの種類別培地量の表示

- ③ VECELL® G-Plate の薄い (約 300 μ m) ガス透過性膜は、細胞外マトリックス (ECM : コラーゲン) と両親媒性ポリマーにより表面修飾されており、細胞接着性があります。
- ④ 最初の培地交換は、細胞が膜に静着し安定化する播種後 2 4 時間以降に行ってください。
- ⑤ VECELL® G-Plate の膜は蛍光観察に干渉する成分を含んでいませんので、蛍光顕微鏡で観察が可能です。
- ⑥ VECELL® G-Plate は化学的に安定で、DNA 抽出のアルカリ溶液、エタノール、フェノール、80%DMSO にも耐性があります。詳しくは弊社までお問い合わせください。

ご質問などございましたら、下記までお問い合わせください。

ベセル株式会社 
本社：〒808-0135 福岡県北九州市若松区ひびきの 1-22-201
Tel&Fax 093-695-3486
E-mail : kodama@vessels.co.jp
URL : <http://www.vessels.co.jp>

 コスモ・バイオ株式会社

VECELL®(6,24,96,384)well GAS PERMEABLE Plate

Directions for Use

Vessel Inc.

Thank you for your interest in our product, VECELL® (6, 24, 96, 384) well GAS PERMEABLE Plate (VECELL® G-Plate).

The membrane of VECELL® G-Plate is a gas permeable membrane. The external dimensions of 96well and 384 well plates conform to the recommendations of ANSI/SLAS Microplate Standards (ANSI/SLAS 1 to 4 – 2004). Materials of the plate framework is polystyrene (PS), except 384 well plate Cyclic Olefin Copolymer(COC).

We hope you will find it helpful in your research work. Please read carefully and follow the directions below before use.

- ① Do not use beyond the expiration date on the label. The VECELL®G-Plate has been sterilized with EOG, and can be used for 3 years from the date denoted by the Lot Number (for example, Lot : 150202 refers to 2015/02/02). Please avoid direct sunlight, hot and humid, and please store at room temperature.
- ② As for recommended medium amount of each well, please refer to the table below. Please change this medium amount at your experiment conditions.

Plate type	Medium amount
6well Plate	2000~3000μL
24well Plate	500~900μL
96well Plate	100~250μL
384well Plate	30~60μL

Table: Recommended Medium Amount

- ③ The membrane of the VECELL® G-Plate is thin (about 300 μm) and coated with extra cellular matrix (ECM: collagen) and synthetic amphiphilic polymer which functions as a cell adhesive.
- ④ Medium change should be done after 24hrs of seeding on VECELL® G-Plate, because cell attaching to the Plate becomes stable after 24hrs.
- ⑤ Membranes do not contain fluorescent substances, and cells on the membranes can be observed by fluorescence microscopy.
- ⑥ The membrane of the VECELL® G-Plate can be treated in alkaline solution for DNA extraction and also used with organic solvents, including ethanol, phenol and 80%DMSO. Please consult Vessel Inc. for detailed information.

If you have any questions about the VECELL® G-Plate, please do not hesitate to contact Vessel Inc.

Vessel Inc.



Office: 1-22-201 Hibikino, Wakamatsu, Kitakyushu, Fukuoka 808-0135,
Japan

Tel & Fax: +81-93-695-3486

URL: <http://www.vessels.co.jp>

E-mail: kodama@vessels.co.jp



COSMO BIO CO., LTD.