



細胞培養用製品

HIENAI Glass Plate for Multiwell-plate

ひえない 結露防止ガラスプレート、細胞培養マルチウェルプレート用

Cat. No. HGLA-1

2018年2月19日作成

www.cosmobio.co.jp

【I -1】概要

37°Cのインキュベーターから細胞培養マルチウェルプレートを取り出し、室温で顕微鏡観察すると、細胞培養マルチウェルプレートのフタがすぐ曇りはじめます。

十分に37°Cに温めた HIENAI Glass Plate をいつもの培養プレートに乗せるだけで、顕微鏡観察中のフタの結露を防ぎます。

10分間程度※の観察であれば HIENAI Glass Plate 1枚で十分に効果を発揮します。

もし長時間観察したい場合は、HIENAI Glass Plate を差し替えることで継続して観察ができますので大変便利です。

※室温（20-25°C）で顕微鏡観察した場合

【I -2】特長

- HIENAI Glass Plate は高い光透過性と透明度を持ち、光学的歪みがほぼなく、顕微鏡観察に適しています。
- 本商品の素材、および厚みは熱が逃げにくくように工夫されています。

【II -1】製品仕様

外寸	79.8 mm x 122 mm、厚み 3.3 mm
材質	テンパックス
包装 / ケース	1枚または2枚(プラスチックケース入り)
原産国	日本

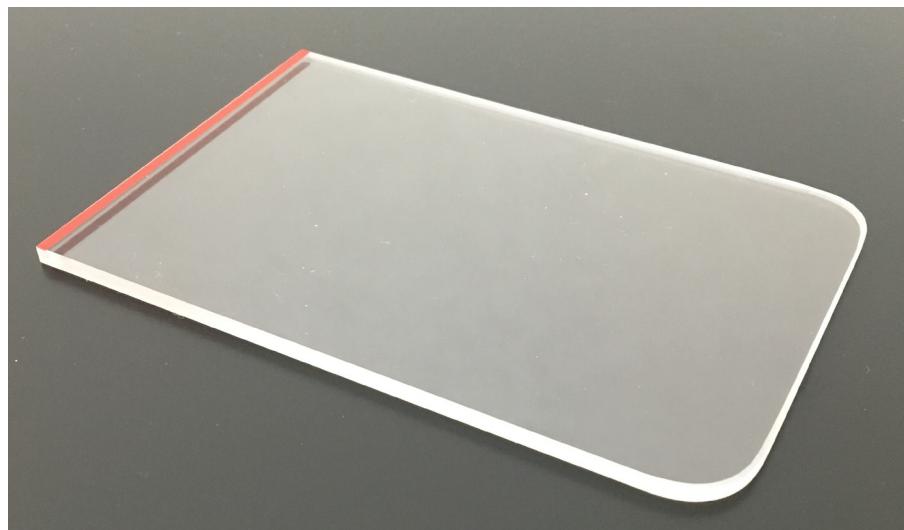


図 1. 製品画像



【III -1】 使用方法

【37°C CO₂ インキュベーターを使用して保温する場合】

- (1) 付属のケースから HIENAI Glass Plate を取り出し、1時間以上※保温してください。
- (2) 観察する細胞培養マルチウェルプレートの上に置いて、保温することも可能です。
- (3) 観察後は、エタノールなどで汚れを取り、消毒をしてからインキュベーターに入れてください。

※インキュベーター装置により、HIENAI Glass Plate が十分に保温される時間は異なります。保温時間は、細胞培養マルチウェルプレートのフタの上に HIENAI Glass Plate を置き、10分間結露が防止されることを目安に設定してください。

【HIENAI Plate Warmer (品番：PWGX42、Glass plate 専用、42°C) を使用して保温する場合】

- (1) 付属のケースから HIENAI Glass Plate を取り出し、30分間以上保温してください。
- (2) 以下、37°C CO₂ インキュベーター使用の場合と同じです。

【III -2】 実施例

【培養プレートを結露させない場合】

37°Cに温めた培養プレートの上に、十分に温めた HIENAI Glass Plate を載せてそのまま観察してください(図2)。



図2 (左) HIENAI Glass Plate 無し：インキュベーターから取り出して数分で結露が生じる。
(右) HIENAI Glass Plate 有り：結露が無く、クリアな観察が可能

【結露が生じた培養容器(プレート / フラスコ)の結露を取りたい場合】

十分に温めた HIENAI Glass Plate(図3)を培養容器に載せていただくことで、曇りが取れます(図4)。

※ HIENAI Plate Warmer (品番：PWGX42、Glass plate 専用、42°C) で保温すると、曇りが早く取れます。



図3



図4



【III -3】 使用上の注意

- ◆ 細胞培養マルチウェルプレートの上に HIENAI Glass Plate を置いたまま 37°C インキュベーターに入れておくこともできますが、取り出しには十分注意してください。また、細胞培養マルチウェルプレートと HIENAI Glass Plate の間に水滴が生じることがありますので、やわらかい紙などでふき取ってからお使いください。
- ◆ HIENAI Glass plate を HIENAI Plate Warmer (Glass plate 専用, 42°C) に載せる場合は、やわらかな紙を HIENAI Plate Warmer の上に 1 枚置くと本品に傷がつきにくいです。
- ◆ 使用後は、汚れを取り、エタノールなどで消毒をしてからインキュベーターに入れてください。

注意事項

ガラス製品ご使用上の注意事項です。必ずお読みください。

- ◆ 本品は手で持つても怪我をしないように、ガラスの縁は加工されていますが、割れ物ですので十分に取扱いにはご注意ください。
- ◆ 本品を洗浄する場合は、やわらかいスポンジに中性洗剤をつけて洗ってください。研磨剤入りスポンジたわし、金属たわし、クレンザーなどを使用しますと表面にキズがつく原因になりますので、使用しないでください。
- ◆ 耐熱ガラスではありません。直火、オーブン、電子レンジ、冷凍庫での使用はできません。急激な温度差（急冷、急熱）で割れることがあります。
- ◆ キズがつきますと破損しやすくなります。ガラスどうしあるいは硬いものとぶつからないように扱ってください。ひび、欠け、すり傷の入ったものは、思わぬときにケガをすることがありますので使用しないでください。
- ◆ 破損すると鋭利な破片となります。破片は充分注意して取り扱いください。
- ◆ 積み重ねないでください。破損したり外れなくなったりすることがあります。

【IV】 関連商品

品番	品名	包装	希望販売価格(税抜)
PWGX42	HIENAI Plate Warmer GX42 (Glass plate 専用, 42°C)	1 PC	58,000 円



メモ

12855

コスモ・バイオ株式会社
COSMO BIO CO., LTD.〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル
URL : <http://www.cosmobio.co.jp/>● 営業部（お問い合わせ）
TEL : (03) 5632-9610 FAX : (03) 5632-9619
TEL : (03) 5632-9620● 札幌事業部（技術的なお問い合わせ）
TEL : (0134) 61-2301 FAX : (0134) 61-2295
E-mail : primarycell@cosmobio.co.jp
URL : <http://www.primarycell.com/>