

顕微鏡観察中も、細胞を冷やさない

〈ひえない〉 温度可変型ガラスマット保温装置

HiENAi MAT CLEAR



本製品は、室温から 50℃まで 1℃単位で温度設定が可能な保温マットです。

インキュベーターから取り出した培養容器の温度低下防止や、

ELISA アッセイ等での温度維持に使用することができます。

排気が出ないためクリーンベンチに持ち込むことが可能です。

また、加温部が強化ガラス製のため、顕微鏡に載せたまま細胞観察をすることができます。



好みの温度へ
調整可能！



好みの温度に調整可能！

室温～ 50℃まで 1℃単位で調整可能



細胞の顕微鏡観察に！

加温部がガラス製なのでクリアな観察（右図）



クリーンベンチに持ち込める！

排気が出ないのでクリーンな環境に適しています



使用例

- 温度低下を防ぎながら培地交換、細胞試験に最適です。
- 長時間の顕微鏡観察やタイムラプス撮影にご使用できます。
- 生物種に合わせた温度設定が可能です。
- 実験動物（ラットやマウス）の体温保持にもご使用できます。
- ELISA や酵素反応など温度管理が必要な実験に最適です。



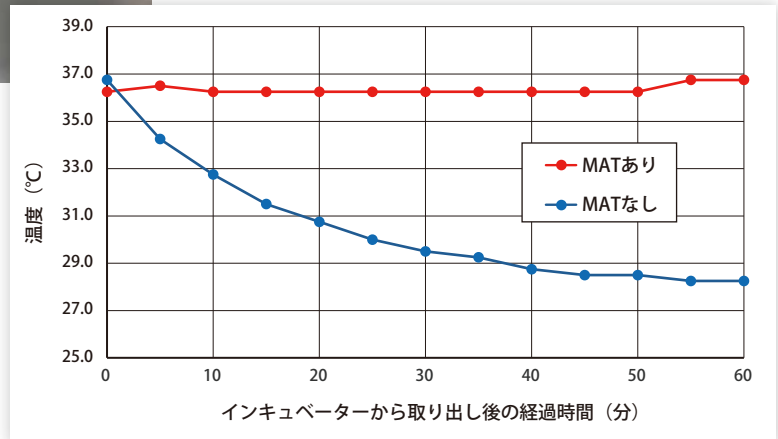
人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

HIENAI MAT CLEAR を使用することで、インキュベーターから培養容器を取り出した後も最適な温度を保持可能です。



※ガラス面だけ加温されます。黒い枠の部分は加温されません。
※取付用脚は用途に合わせて取り外し可能です。



インキュベーターから取り出した後のプレート内の培地温度変化

仕様

温度	可変式 室温~50℃
温度分布精度	±2℃
制御方法	K型熱電対によるフィードバック制御
発熱体	薄膜フィルムヒーター
安全機能	電源ヒューズ (ガラス管ヒューズ、Φ 5.2 × 20 mm、2 A)
電源	AC 100 V 50/60 Hz 100 W 以下
重量	ガラスマット： 0.7 kg 温度コントローラー： 0.6 kg

外寸 (mm)	ガラスマット： (W) 315 × (D) 235 × (H) 12 ヒーター面： (W) 270 × (D) 90 温度コントローラー： (W) 150 × (D) 110 × (H) 70
梱包内容	<ul style="list-style-type: none"> ● 取扱説明書・保証書 …… 1 冊 ● ガラスマット …… 1 台 ● 温度コントローラー …… 1 台 ● 取付用脚 …… 1 式 (4 個) ● ミニドライパー …… 1 個

コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号：PMC

品名	品番	包装	希望販売価格
HIENAI MAT CLEAR	HMAT02	1 PC	¥ 298,000



● 貸出用のデモ機をご用意しております。
営業部 TEL:03-5632-9610 までお問い合わせください。

詳細情報は Webへ
記事ID検索 46998

コスモ・バイオWebサイトトップページ「記事ID検索」に、記事IDで示された数字を入力して検索してください。ダイレクトにページへ行くことができます。

取扱店

お願い / 注意事項 記載の社名・商品名等の名称は、弊社または各社の商標または登録商標です。
(希望販売価格) 記載の希望販売価格は 2026 年 2 月 1 日現在の価格で、予告なく改定される場合があります。また、「希望販売価格」「キャンペーン中の参考価格」は参考価格であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。ご注文の際には販売店様へご確認くださいませ。表示価格に消費税は含まれておりません。
(使用範囲) 記載の商品およびサービスは全て、「研究用」です。人や動物の医療用・臨床診断用・食品用等としては使用しないよう、十分ご注意ください。

<https://www.cosmobio.co.jp/>



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

- 商品の価格・在庫・納期に関するお問い合わせ —
TEL: 03-5632-9630 (受付時間 9:00 ~ 17:30)
FAX: 03-5632-9623
- 商品に関するお問い合わせ —
TEL: 03-5632-9610 (受付時間 9:00 ~ 17:30)
FAX: 03-5632-9619

本社所在地 〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル