

# 培養メディアウム取り扱いマニュアル

2024年7月1日改訂

※本マニュアルをご精読の上、研究目的にのみご使用ください。

## 《 I. 製品情報 》

IGLM は、ラット膵B細胞株 INS-1E を親株として、ヒトインスリンと分泌型ガウシアルシフェラーゼ (*Gaussia Luciferase*, GLase) との融合タンパク質 (Insulin-GLase) を定常発現する細胞株として樹立された iGL 細胞を培養するための、サプリメントおよび抗生物質を含む培地です。

### 【培地組成】

基礎培地: RPMI1640 (L-グルタミン、フェノールレッド、HEPES 含有)

添加物: 5% fetal bovine serum、1 mM ピルビン酸、500  $\mu$ M モノチオグリセロール、200  $\mu$ g/mL G-418

## 《 II. 保管方法 》

本製品は、冷凍状態で発送しております。本製品受領後は速やかに $-20^{\circ}\text{C}$ 以下で保管して下さい。

本製品ラベルに記載の使用期限は未開封  $-20^{\circ}\text{C}$ 以下で保存した場合の期限となります。

本製品解凍後は $4^{\circ}\text{C}$ で保存し、早めに使い切ってください。

本製品の再凍結は1回まで可能です。解凍後は数回で使い切れる量に分注し凍結保存することをお勧め致します。

本製品は凍結融解を繰り返し行った場合、製品の品質が著しく低下する恐れがあります。

## 《 III. 使用方法 》

本製品を冷凍庫から取り出し冷蔵庫内で、ゆっくり解凍して下さい。

本製品を温めて使用しないで下さい。使用する場合は必要量を分注し室温に戻してから、ご使用ください。

本製品を室温に長時間放置した場合や、室温に戻すことを繰り返し行った場合、製品の品質が著しく低下する恐れがあります。

本製品は無菌操作でご使用ください。

## 取り扱い説明書 対象製品

品番	品名	容量	有効期限
IGLM	iGL 細胞株用培養メディアウム	500 mL	ボトル記載( $-20^{\circ}\text{C}$ 保存) 解凍後 2 週間( $4^{\circ}\text{C}$ 保存)