



MatriMix 溶液を用いたサンドイッチ培養

ご使用になられる培養容器や用途に合わせて適宜プロトコールを調整して下さい。以下は一例として、24 ウェルプレートを用いた培養方法を記載しています。

- (1) あらかじめ培養容器を 37℃に設定した CO₂ インキュベーターで加温する。
- (2) 製品添付の取扱説明書「I. MatriMix 溶液の調製」に従い、MatriMix 溶液を調製する。
- (3) 24 ウェルプレートの底全面に MatriMix 溶液が行き渡るように、300 μL 添加する。
- (4) 37℃に設定した CO₂ インキュベーター内で 30 分間以上静置して、ゲル化させる。
※ゲル化すると薄く白濁します。ゲル化していない場合は静置時間を延長して下さい。
- (5) 常法に従い、必要量の細胞を準備する。
- (6) (4)で作製したゲルの上に細胞を播種する。
※細胞の種類によって、接着する時間が異なるため、適宜時間を調整して下さい。
- (7) 培地を除去した後、細胞の上に MatriMix 溶液を 300 μL 添加する。
- (8) 37℃に設定した CO₂ インキュベーター内で 30 分間以上静置して、ゲル化させる。
※ゲル化すると薄く白濁します。ゲル化していない場合は静置時間を延長して下さい。
- (9) 適量の培地をウェル壁面沿いに穏やかに添加して、培養を開始する。