

透過性コラーゲン膜(CM-6、CM-24)への細胞播種

A. コラーゲン膜の片面のみに細胞を播種する場合

(1) ウェル内および膜上に培地を加え、膜が中和されるまでCM-6/CM-24を5分以上浸す。

[CM-6 : ウェル内2,000 μ l、膜上1,000 μ l]
[CM-24: ウェル内500 μ l、膜上200 μ l]



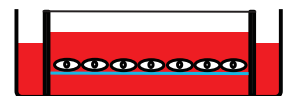
(2) 中和に用いた培地を除去し、CM-6/CM-24が浸るよう培地をウェル内に添加する。

[CM-6: 1,000 μ l、CM-24: 500 μ l]



(3) コラーゲン膜上に細胞懸濁液を添加する。

[CM-6: 1,000 μ l、CM-24: 200 μ l]



B. コラーゲン膜の両面に細胞を播種する場合

(1) Aと同様にコラーゲン膜を中和する。

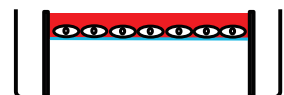


(2) 中和に用いた培地を除去し、CM-6/CM-24を上下反対にしてウェル内へ配置する。

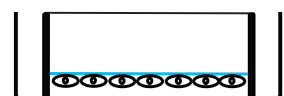


(3) コラーゲン膜上に細胞懸濁液を添加する。

[CM-6: 400 μ l、CM-24: 50 μ l]

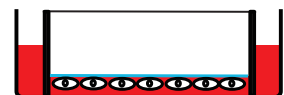


(4) インキュベーターで細胞が接着するまで数時間ほど培養した後、ピンセットを用いてCM-6/CM-24を裏返す。



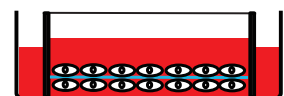
(5) CM-6/CM-24が浸るよう培地をウェル内に添加する。

[CM-6: 2,000 μ l、CM-24: 500 μ l]



(6) コラーゲン膜上に細胞懸濁液を添加する。

[CM-6: 1,000 μ l、CM-24: 200 μ l]



注: コラーゲン膜の強度低下や孔が生じる恐れがありますので、本製品を緩衝能の無い精製水などに浸すことはお避けください。