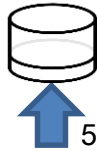


コラーゲンコート培養方法(24well plateの場合)

コラーゲンコート

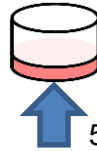


30min

Wash

PBS (-)

細胞の播種



薬物処理
観察
...

500µl/well

Collagen (3mg/ml) 40µl
滅菌5mM AcOH 11.96ml

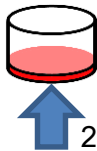
500µl/well

細胞懸濁液 12.0ml
(/DMEM/10% FBS)

総量 12ml

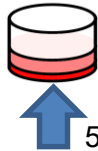
コラーゲングル上培養方法(24well plateの場合)

ゲルベッドの作製



2hr at 37°C

細胞の播種



薬物処理
観察
...

250µl/well

Collagen (3mg/ml) 2.0ml
5×DMEM 1.2ml
滅菌H₂O 2.2ml
FBS 0.6ml
NaOH 適量

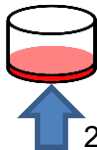
細胞懸濁液 12.0ml
(/DMEM/10% FBS)

総量 6ml(pH 7.3)

* 混和時に熱がかかると線維を形成し始めるため、全ての試薬をあらかじめ氷冷しておく。コラーゲンは最後に加え、泡立てないように混和し、用いる。

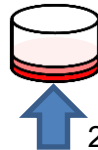
コラーゲングル包埋培養方法(24well plateの場合)

ゲルベッドの作製



2hr at 37°C

細胞懸濁コラーゲングルの作製



2hr at 37°C



薬物処理
観察
...

250µl/well

Collagen (3mg/ml) 2.0ml
5×DMEM 1.2ml
滅菌H₂O 2.2ml
FBS 0.6ml
NaOH 適量

250µl/well

Collagen (3mg/ml) 2.0ml
5×DMEM 0.6ml
滅菌H₂O 0.1ml
FBS 0.3ml
NaOH 適量

+ 細胞懸濁液3.0ml
(/DMEM/10% FBS)

総量 6ml(pH 7.3)

総量 3ml(pH 7.3)

* 混和時に熱がかかると線維を形成し始めるため、全ての試薬をあらかじめ氷冷しておく。コラーゲンは最後に加え、泡立てないように混和し、用いる。