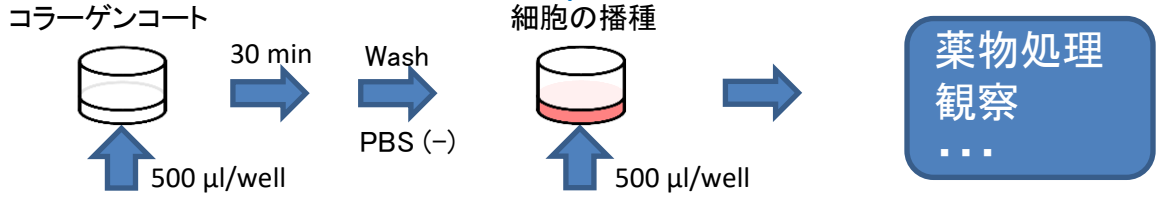
一般財団法人
JILR 日本皮革研究所
Japan Institute of Leather Research

分析センター
〒302-0017 茨城県取手市桑原520-11
Tel: 0297-71-3020
e-mail: jutaku@jilr.or.jp

使用例（文献2,3）

コラーゲンコート培養方法（24 well plateの場合）



Collagen (3 mg/ml)	40 µl
滅菌5 mM AcOH	11.96 ml
総量	12 ml

細胞懸濁液 (/DMEM/ 10% FBS)	12.0 ml

コラーゲンゲル上培養方法（24 well plateの場合）

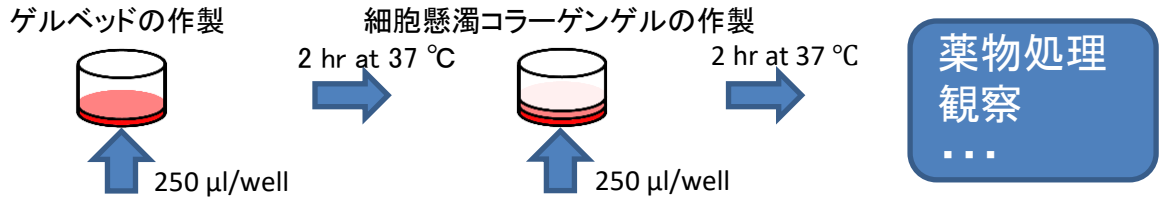


Collagen (3 mg/ml)	2.0 ml
5 × DMEM	1.2 ml
滅菌H_2O	2.2 ml
FBS	0.6 ml
NaOH	適量
総量	6ml (pH 7.3)

細胞懸濁液 (/DMEM/ 10% FBS)	12.0 ml

＊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．

コラーゲンゲル包埋培養方法（24 well plateの場合）



Collagen (3 mg/ml)	2.0 ml
5 × DMEM	1.2 ml
滅菌H_2O	2.2 ml
FBS	0.6 ml
NaOH	適量
総量	6 ml (pH 7.3)

Collagen (3 mg/ml)	2.0 ml
5 × DMEM	0.6 ml
滅菌H_2O	0.1 ml
FBS	0.3 ml
NaOH	適量
総量	3ml (pH 7.3)

＋ 細胞懸濁液 3.0 ml (/DMEM/ 10% FBS)

＊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．