

# Decellularized Extracellular Matrix 去細胞化天然水凝膠

## 比Matrigel更貼近正常生理組成的水凝膠

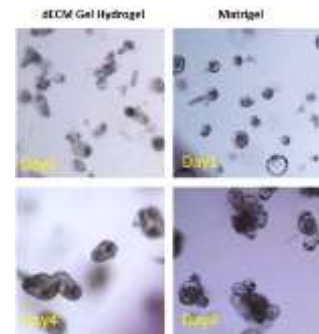
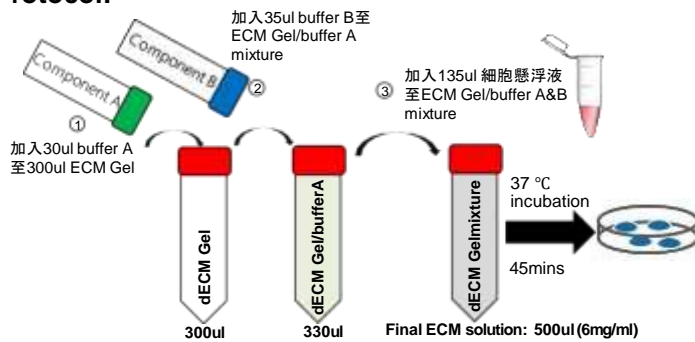
dECMHydrogel 萃取自正常豬的各種特異性器官，將組織細胞外基質與其棲息細胞分離後所產生的脫細胞細胞外基質。這些類水凝膠可以提供更生理化的環境，跟傳統的ECM水凝膠相比，無需使用任何外加的生長因子就能提高細胞生長速度，適合3D細胞培養和組織工程應用



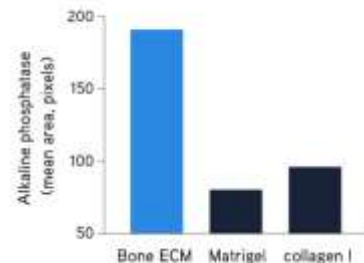
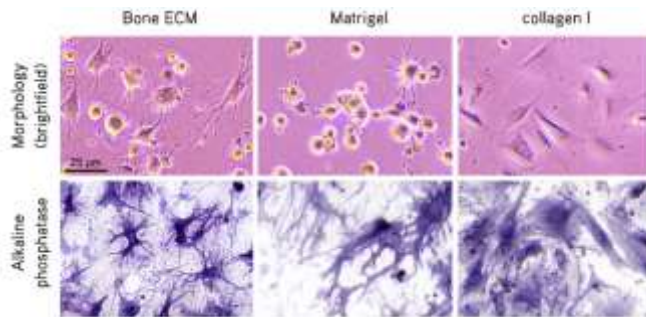
應用：

- 各種 primary cells 3D culture
- Tissue Specific Organoids Culture

### Protocol:



**Figure 1.** In vitro culture of mouse intestinal organoids encapsulated in dECM Hydrogels vs. Matrigel. Mouse intestinal organoid crypts exhibit similar in vivo-like budding morphologies in dECM Hydrogels compared to Matrigel over a 4 day time period



**Figure 2. Primary human osteoblasts culture.** Primary human osteoblasts cultured in Bone dECM Hydrogel (6 mg/mL) show characteristic dendritic morphology after 1 hour in culture. Osteoblasts displayed higher alkaline phosphatase activity in Bone dECM Hydrogels than in Matrigel<sup>®</sup> matrix or collagen I after 7 days in culture.

品號	品名	成份來源	成膠溫度	成膠時間	包裝
CC170	Bone dECM Gel	來自豬骨萃取的細胞外基質	37度凝膠	45分鐘	0.3ml*2
CC171	Heart dECM Gel	來自豬心萃取的細胞外基質	37度凝膠	45分鐘	0.3ml*2
CC172	Intestine dECM Gel	來自豬腸萃取的細胞外基質	37度凝膠	45分鐘	0.3ml*2
CC173	Kidney dECM Gel	來自豬腎萃取的細胞外基質	37度凝膠	45分鐘	0.3ml*2
CC174	Lung dECM Gel	來自豬肺萃取的細胞外基質	37度凝膠	45分鐘	0.3ml*2
CC175	Liver dECM Gel	來自豬肝萃取的細胞外基質	37度凝膠	45分鐘	0.3ml*2
CC176	Skin dECM Gel	來自豬皮萃取的細胞外基質	37度凝膠	45分鐘	0.3ml*2

優惠期限: **7/1~9/30** 新品上市再享**8折**優惠

買dECM水凝膠就送血清瓶造型隨身碟1支

