



Ce3D™ Tissue Clearing

組織透明化試劑

簡單一步驟，
輕鬆完成組織透明化

什麼是 Ce3D™ ？

Ce3D™ (clearing-enhanced 3D) 組織透明化試劑是一種親水性和折射率匹配 (RI-matching) 的溶液，操作簡單快速，使各種不同類型的組織透明化。Ce3D™ 的折射率為 1.5 左右，並且與多色螢光顯微鏡兼容。Ce3D™ 組織透明化技術通過將組織簡單地浸入透明化試劑中而起作用，不需要特殊的設備或容器。

Ce3D™ 產品特點

- 步驟簡單，不需特殊的設備或容器
- 保存螢光訊號、組織結構與細胞外型
- 可回復性，組織可應用於 2D IHC 或其他下游實驗
- 實驗室驗證，可與超過 60 種 BioLegend 螢光抗體相容

實驗
步驟

心臟灌流與固定
約 2.5 小時

組織固定
一天

組織清洗
3 小時

組織切片
半天

組織染色
五天

組織透明化
2~12 小時

組織封片
約 2 小時



昶安生物科技

On-line: www.exbio.com.tw

台北: (02) 8751-5851

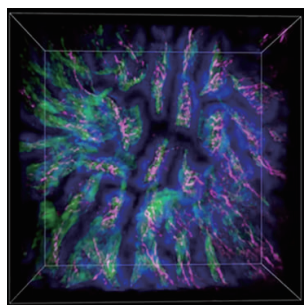
台中: (04) 2422-0117

免付費專線: 0800-0123-10

台南: (06) 311-0133

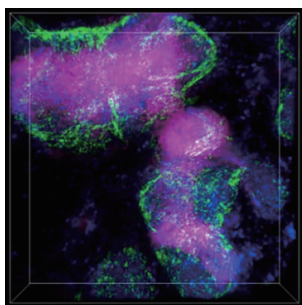
新竹: (03) 621-0429

3D IHC Data 下圖是 500 μm 厚的小鼠組織 3D IHC 螢光染色圖像。使用 10 倍或 20 倍物鏡成像。



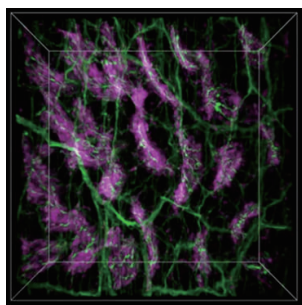
小鼠小腸

CD45 (綠色),
CD326 (藍色),
Tubulin β (洋紅色)



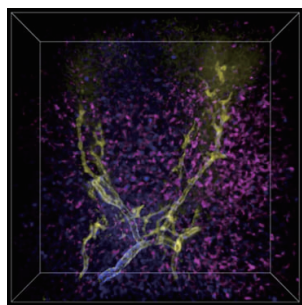
小鼠脾臟

CD3ε (洋紅色),
CD169 (綠色),
I-A/I-E (藍色)



小鼠小腸

CD45 (洋紅色),
Tubulin β (綠色)



小鼠肝臟

DAPI (藍色),
CLEC4F (洋紅色),
CD324 (黃色)

Ce3D™ Tissue Clearing Kits

Test Size	Cat. No	Ce3D™ Tissue Clearing Solution	Ce3D™ Permeabilization Blocking Buffer	Ce3D™ Antibody Diluent Buffer	Ce3D™ Wash Buffer
10 Tests	427701	5 mL	15 mL	15 mL	50 mL
50 Tests	427702	25 mL	50 mL	50 mL	250 mL

Ce3D™ Tissue Clearing Individual Reagents

Reagent	Size (μL)	Cat. No
Ce3D™ Tissue Clearing Solution	5 mL 25mL	427703 427704
Ce3D™ Permeabilization/Blocking Buffer	25 mL 50mL	427705 427706
Ce3D™ Antibody Diluent Buffer	15 mL 50mL	427707 427708
Ce3D™ Wash Buffer	50 mL 250mL	427709 427710

現在購買 **BioLegend 神經科學相關抗體**
即可**半價**購買 **Ce3D™ 組織透明化試劑組**



昶安生物科技

On-line: www.exbio.com.tw

台北: (02) 8751-5851
台中: (04) 2422-0117

台南: (06) 311-0133
新竹: (03) 621-0429

免付費專線 : 0800-0123-10