

Clearing Reagents for 3D Tissue, Organoid, and Spheroid Imaging

改善3D 细胞成像

Invitrogen™ CytoVista™ 系列试剂专门为优化不同厚度的3D 组织, 球状体(Spheroids), 类器官(Organoids) 及培养细胞的3D成像研发。我们可提供不同的实验解决方案, 满足您不同的实验需要: 1 mm厚的组织切片可在2小时内完成透明化处理用于成像, 8 mm厚的小鼠脑组织可在24 小时内完成透明化处理成像, 大大提高实验效率并改善成像效果。

CytoVista 系列组织透明化试剂产品优势:

- 可高效透明化处理荧光标记的组织用于3D成像, 且不影响检测灵敏度和样本形态 (图1)
- 可容易加到现有IHC实验操作流程, 无需额外仪器设备等
- 透明化处理过的组织可被逆转然后进行组织学研究处理 (例如苏木精和伊红H&E染色)
- 兼容各种荧光基团, 包括荧光染料和荧光蛋白
- 适用于多种荧光成像仪器, 如宽场显微镜、高内涵仪器、共聚焦显微镜、激光片层扫描显微成像系统等
- 可用于保存和稳定3D组织和培养细胞数周, 对样本形态和荧光亮度灵敏度无影响

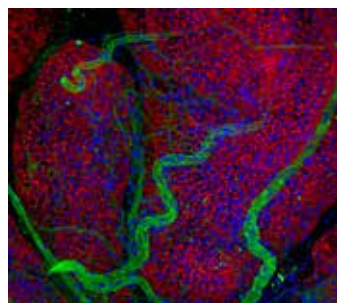
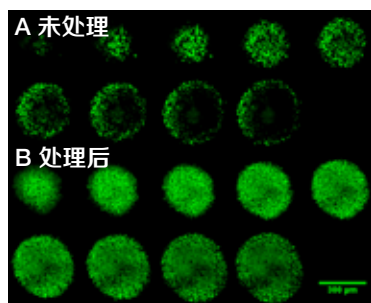


图1. CytoVista Kit (V11325) 可显著减少光散射, 提高可观察的细胞数量, 尤其在球状体的中心位置, SYTOX Green 标记核仁。

经CytoVista处理后的小鼠前列腺肿瘤组织切片, E-cadherin红/ CD31绿/ DAPI蓝标记。

CytoVista 3D成像透明化处理试剂选择指南:

		试剂盒产品→		CytoVista Tissue Clearing /Staining Kit	CytoVista 3D Cell Culture Clearing / Staining Kit
类别	产品名称	货号	规格	V11324	V11325
细胞透化	CytoVista 3D Cell Culture Clearing Reagent	V11315	30 mL		√
		V11316	100 mL		
组织透明化试剂	CytoVista Tissue Clearing Reagent	V11300	30 mL	√	
		V11301	100 mL		
	CytoVista Tissue Clearing Enhancer	V11302	30 mL	√	
		V11303	100 mL		
	CytoVista Tissue Clearing Reagent + Enhancer	V11304	10 mL Reagent 10 mL Enhancer		
		V11322	30 mL Reagent 30 mL Enhancer		
V11323		100 mL Reagent 100 mL Enhancer			
缓冲液	CytoVista Antibody Dilution Buffer	V11305	30 mL	√	√
		V11306	100 mL		
	CytoVista Blocking Buffer	V11307	30 mL	√	√
		V11308	100 mL		
	CytoVista Antibody Penetration Buffer	V11309	30 mL	√	√
		V11310	100 mL		
	CytoVista 10X Wash Buffer	V11311	70 mL	√	√
		V11312	200 mL		
	CytoVista Tissue Permeabilization Buffer	V11313	30 mL	√	
		V11314	100 mL		
相关配件	CytoVista Tissue Imaging Chamber (1.75 mm Deep)	V11317	Set of 6		
	CytoVista Tissue Imaging Chamber (3.5 mm Deep)	V11318	Set of 6		
	CytoVista Tissue Imaging Chamber (7 mm Deep)	V11319	Set of 6		
	CytoVista 2 mm Coronal Mouse Brain Slicer	V11320	1 each		
	CytoVista 2 mm Sagittal Mouse Brain Slicer	V11321	1 each		

更多详细信息请查阅: www.thermofisher.com/cytovista



赛默飞
官方微信



赛默飞
生命科学官方微信

免费服务电话: 800 820 8982/400 820 8982

信息咨询邮箱: cnbidmarketing@thermofisher.com

ThermoFisher
SCIENTIFIC