

# Tissue Clearing Kits

## Tissue Clearing PRO

Visikol 사 제품

조직 투명화 기술은 조직의 손상 없이 조직 내부 구조 및 단백질 분포를 확인할 수 있어 기존의 기술의 관찰 한계를 뛰어넘어 더 깊은 곳까지 조직 구조를 관찰하고 다양한 기관계(system)로부터 통합적인 구조와 분자 정보의 접근을 가능하게 하므로 필수 연구 기법으로 자리잡고 있습니다.

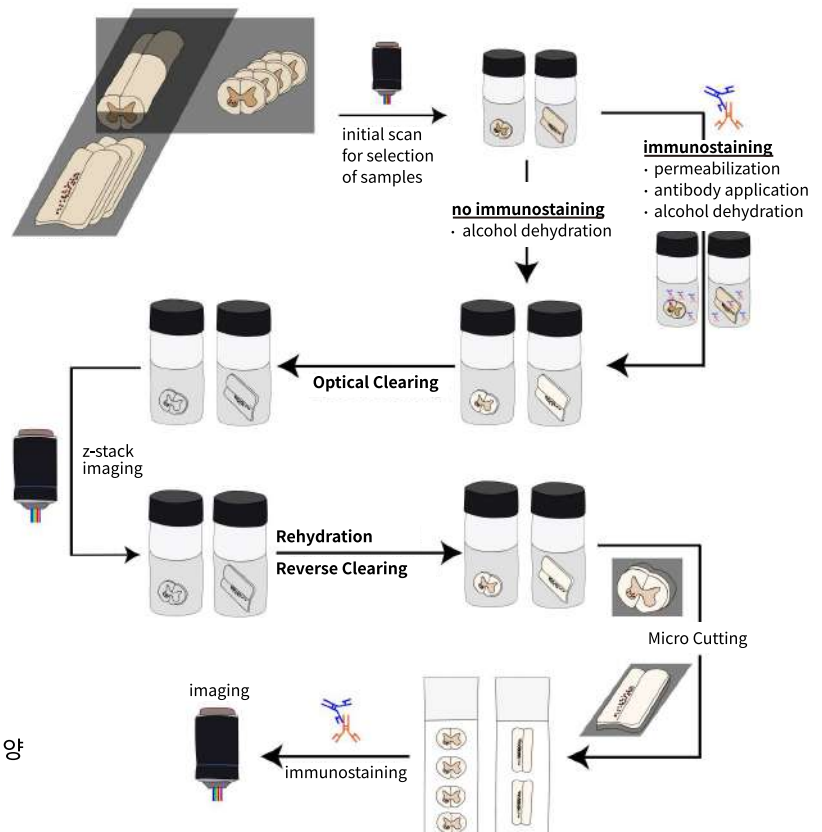


### Tissue Clearing PRO #7389

- 조직의 형태 변화 최소화
- 형광 검출 감도 손상 없이 투명화
- Whole tissue 이용 가능
- Easy to Use Protocol
- 특별한 장치 및 도구가 필요 없음
- 가역적 반응으로 추가적인 down stream 2D 조직염색 가능
- Whole mouse brains (대략 2 g tissue) 4개를 처리할 수 있는 양

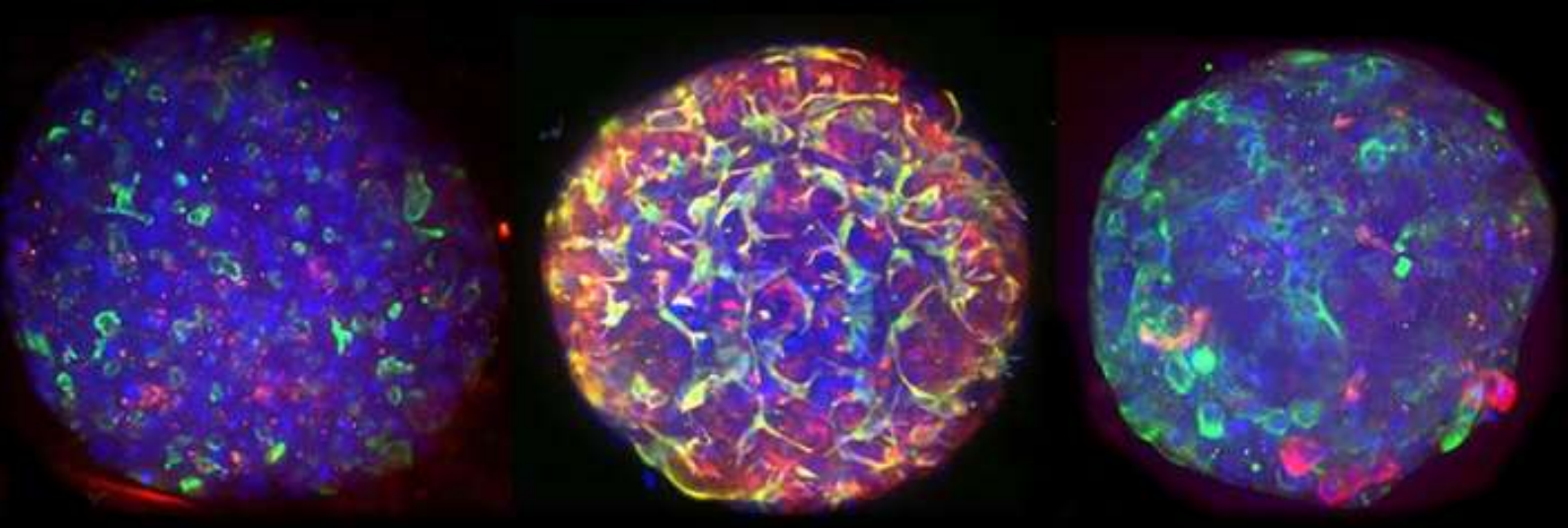


QR을 통해 가이드북 확인



Tissue Clearing, Staining, and Imaging Workflow

Joseph C. M. et al. 2020



# Tissue Clearing PRO - ORGANOID

**TOCRIS**  
a biotechne brand

Tissue Clearing Pro-Organoid Kit (Cat. No 7390) was applied to Open Liver HepaRG NP spheroids, allowing visualization of stained structures: Left DNA, MRPII and MDRI; Middle DNA, CD68, Albumin and Vimentin; Right DNA, panCK and CD31.



## Tissue Clearing PRO- Organoid #7390

- 3D 샘플 및 오가노이드 샘플 전용
- 조직의 형태 변화 최소화
- 형광 검출 감도 손상 없이 투명화
- Easy to Use Protocol
- 특별한 장치 및 도구가 필요 없음
- 500um 두께의 3D Cell culture 샘플도 수분 내 투명화
- 가역적 반응으로 추가적인 down stream 2D 조직염색 가능

투명화 방법	Name	RI	Immunostaining	FP	Clearing Time*	조직 변형	Toxicity
	<b>Tocris Tissue Clearing PRO</b>	1.48 to 1.53	Yes	Yes	Hours-days	No	No
Solvent clearing techniques	BABB	1.56	Yes	No	Days	Shrinkage	Yes
	3DISCO	1.56	Limited	Quenches	Hours-Days	Shrinkage	Yes
	iDISCO	1.56	Yes	Quenches	Hours-Days	Shrinkage	No
Aqueous clearing techniques	ScaleS	1.47	Yes	Yes	Days-Weeks	Expansion, then restored	No
	CUBIC	1.47	Yes	Yes	Days-Weeks	Expansion	No
Hydrogel embedding techniques	CLARITY	1.45	Yes	Yes	Days-Weeks	Expansion	Yes



QR을 통해 가이드북 확인