

水溶性の組織透明化試薬

RapiClear

無料サンプル品あります

組織中の液体を本製品に置換することで、蛍光染色または非蛍光染色された組織の光の屈折率を均一化し、細胞形態をより観察しやすくすることができます。

特長

簡単

水、バッファーおよびグリセリン中の試料を直接 RapiClear に入れて透明化できます。

迅速

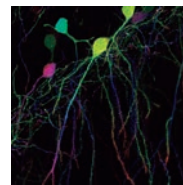
厚さ 0.5 mm 以下の組織切片の場合、最短 30 分で透明化できます。

可逆的

透明化後、試料を再度水やバッファーに浸すと、透明化する前の状態に戻ります。

- 透明化の際に、組織が変形することはありません。
- 組織の微細な形態と蛍光シグナルを正確に維持します。
- さまざまな内因性蛍光タンパク質、脂溶性トレーサー、核酸染色試薬、Alexa Fluor 色素に適合します。
- シグナルは 1 年以上長期保存できます。

使用例



シナプスレベルでのコネクティクス研究に役立つ!

マウス脳の超解像顕微鏡像

YFP 発現海馬ニューロン神経回路が確認できる。

[メーカー: SJL]

品名			RapiClear						
			1.47	1.49	1.52	1.55	CS*		
商品コード			RC147001	RC149001	RC152001	RC155001	RCCS001	RCCS004	
試料	動物種	昆虫	ハエ, バッタ, ゴキブリなどの組織	●	●	—	—	—	—
		マウス	組織切片 (組織の厚さ)	< 0.5 mm	●	●	—	—	—
	> 0.5 mm			—	●	●	—	—	—
	器官全体		脳, 腎臓	—	—	—	●	●	—
			胃, 腸, 肝臓, 肺, 脾臓, 心臓, 皮膚など	—	—	●	—	—	●
	胎児	< E13.5	—	●	●	—	—	—	
		> E13.5	—	—	—	—	—	●	
	ラット	組織切片 (組織の厚さ)	< 0.5 mm	●	—	—	—	—	—
			> 0.5 mm	—	●	●	—	—	—
	ゼブラフィッシュ	幼生	—	●	●	—	—	—	
成体		—	—	—	—	—	●		
オルガノイド	厚さ	< 0.5 mm	●	—	—	—	—		
		> 0.5 mm	—	●	●	—	●		
生体材料	マトリゲル, コラーゲンマトリックス, アガロース	●	●	—	—	—	—		
植物	シロイヌナズナ (<i>A. thaliana</i>), イネ, タバコなど	—	●	●	—	—	—		
包装			10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	20 ml	20 ml	
価格 (¥)			32,000	42,000	53,000	72,000	21,000	26,000	

* CLARITY 法で透明化した試料をさらに観察し易くする試薬です (CLARITY 法用透明化試薬は含まれていません)。
 ※ RapiClear 1.55 を使用して臓器そのものを透明化する際には他の透明化試薬での前処理が必要です。ご注意ください。
 ※ RapiClear 4 種 (1.47, 1.49, 1.52, 1.55) 各 1 ml と観察用チャンバー (#IS002) 10 個のセットもあります。詳細はフナコシ Web をご覧ください。

サンプルあり

小包装の無料サンプル品をご用意しています。ご希望の方は当社テクニカルサポート (試薬担当) までお問い合わせ下さい。

メーカーインタビュー



SunJin Lab 社インタビュー記事はこちらからご覧いただけます。



Web ページ番号

65914

