

# 透明化试剂选择流程

## 1. 按目标组织选择

包括脑在内的所有组织：CUBIC  
脑组织：SCALEVIEW-S, SeeDB 或 SeeDB2  
多细胞球状体：SCALEVIEW-S4  
植物：ClearSee

## 2. 按样品大小选择

全脑：CUBIC  
1mm 脑切片~半脑：SCALEVIEW-S  
0.5mm~2mm 脑切片：SeeDB 或 SeeDB2

## 3. 按分析方法选择

综合分析（激光片层扫描显微镜）：CUBIC  
高分辨率分析（双光子共聚焦显微镜）：SCALEVIEW-S, SeeDB 或 SeeDB2  
超高分辨率分析（超分辨显微镜）：SeeDB2

## 4. 按样品观察时间选择

长期（大于三周）：SCALEVIEW-S 或 SeeDB2  
中期（一至三周）：CUBIC（荧光蛋白信号会减弱）  
短期（一周）：SeeDB（在处理的一周后会出现自体荧光）

## 5. 按抗体染色选择

SCALEVIEW-S > CUBIC = SeeDB2

## 6. 按透明度选择

CUBIC > SCALEVIEW-S > SeeDB2 或 SeeDB

	CUBIC	SCALEVIEW-S	SeeDB	SeeDB2	ClearSee
<b>组织</b>	所有组织	脑组织, 球体组织	脑组织	脑组织	植物组织
<b>样品大小</b>	全脑	脑切片(1mm)~半脑	脑切片(0.5~2.0mm)		叶, 茎, 根等
<b>分析方法</b>	综合分析 (激光片层扫描显微镜)		高分辨率分析(双光子共聚焦显微镜)		
<b>时间长短</b>	中期(1-3周)	长期(3周以上)	短期(1周)	长期(3周以上)	长期(3周以上)