



快速 高效



兼容免疫染色



高荧光蛋白保留



适合各类
荧光显微镜



CAT#: NH-CR-230701

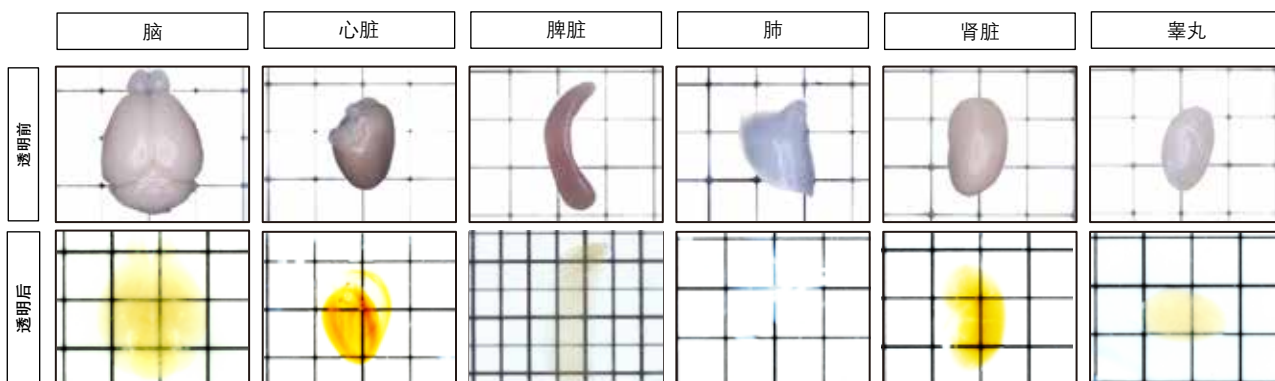
增强型 组织透明化试剂盒

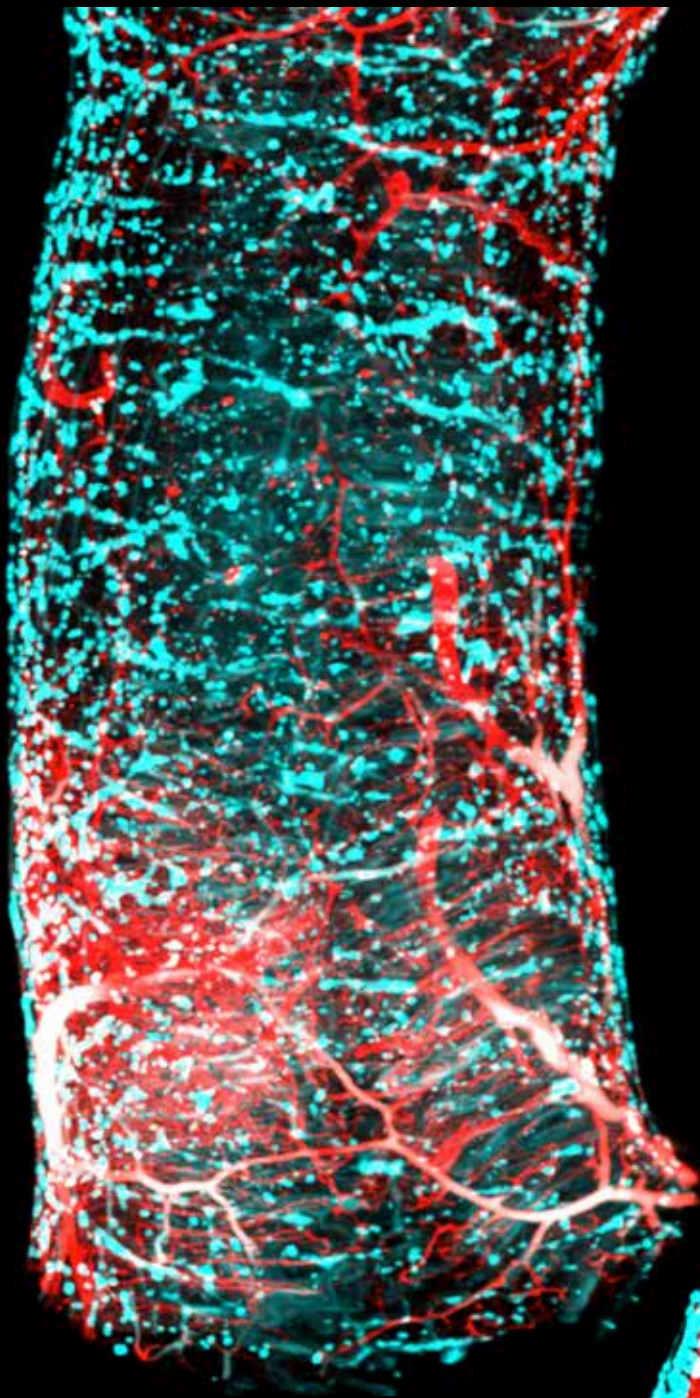
产品介绍:

该试剂盒采用有机溶剂进行去脂, 亲水性匹配溶液进行高折射率匹配。可以在快速透明组织器官的同时, 保护内源性荧光蛋白; 该试剂盒兼具疏水性透明化方法快速透明组织器官, 以及亲水性透明化方法的高生物安全性和高内源荧光蛋白保留的特性。该方法适用于各类软组织的透明化, 结合脱钙试剂处理亦可对骨骼等硬组织进行透明化, 同时兼容内源荧光蛋白及荧光染色标记。

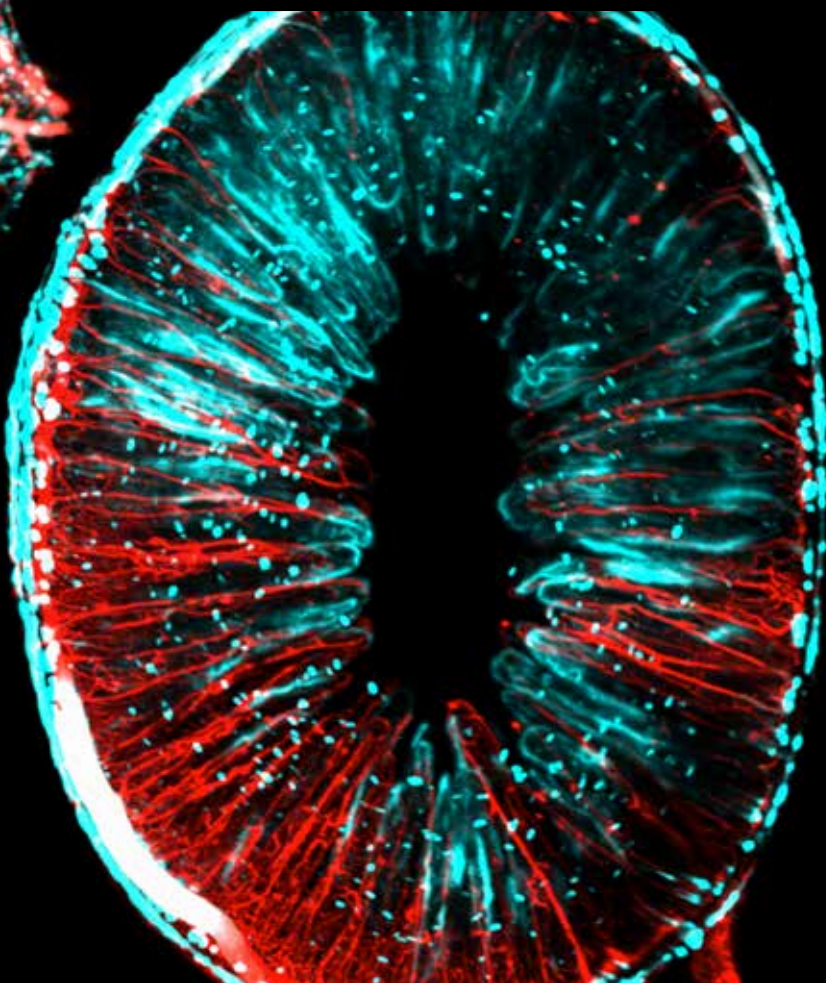
产品特点:

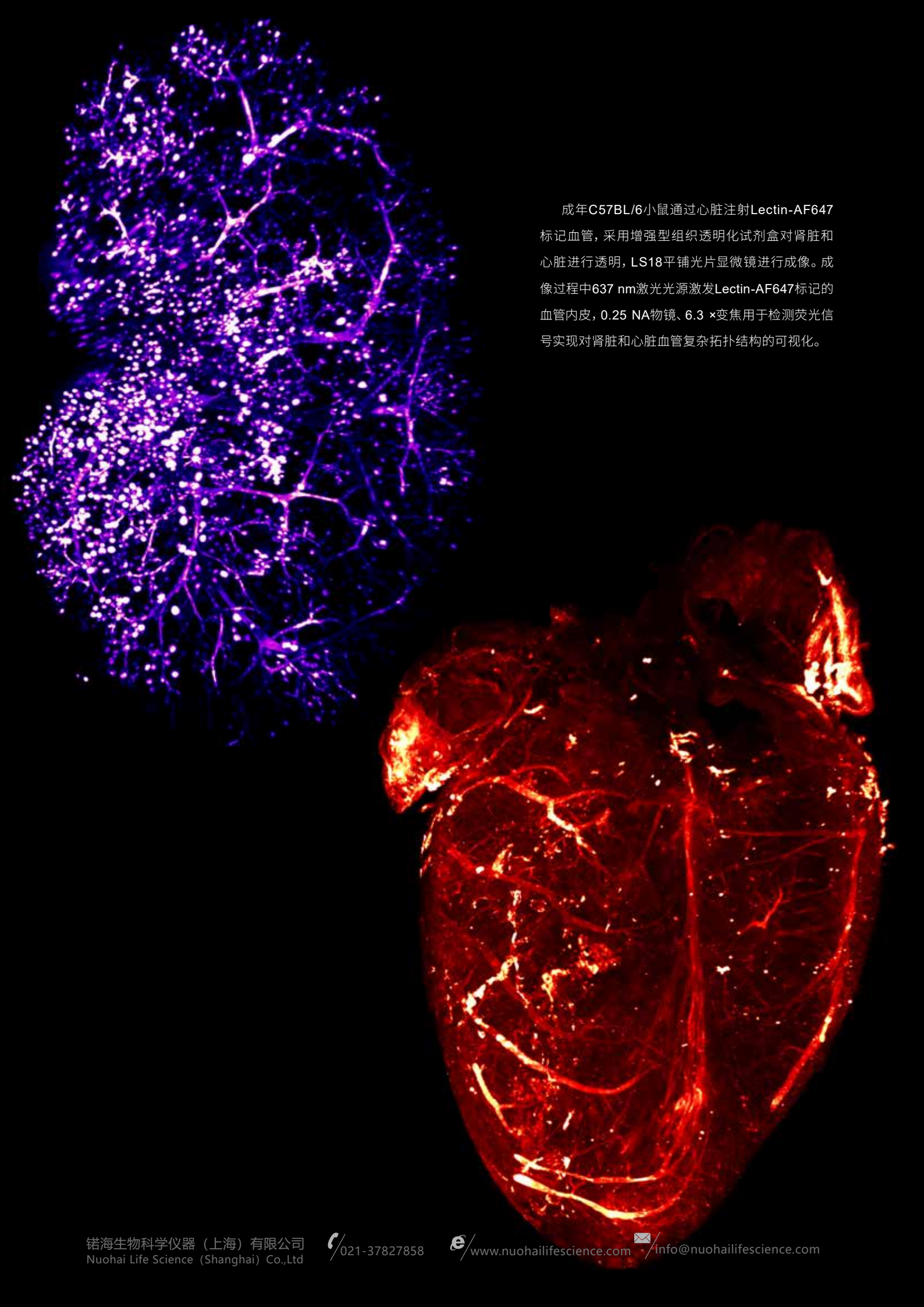
- 快速、高效透明样品
- 兼容免疫荧光染色及内源荧光蛋白标记





成年ChAT-GFP小鼠通过心脏注射Lectin-AF647标记血管，肠道采用增强型组织透明化试剂盒进行透明，LS18平铺光片显微镜进行成像。成像过程中采用488 nm和637 nm激光光源分别激发GFP标记的乙酰胆碱能神经元和Lectin-AF647标记的血管内皮，0.25 NA物镜、6.3 × 变焦用于检测荧光信号实现对肠道乙酰胆碱能神经元和血管之间复杂拓扑结构的可视化。ChAT-GFP (青色)，Lectin-AF647 (红色)。





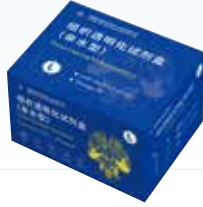
成年C57BL/6小鼠通过心脏注射Lectin-AF647标记血管，采用增强型组织透明化试剂盒对肾脏和心脏进行透明，LS18平铺光片显微镜进行成像。成像过程中637 nm激光光源激发Lectin-AF647标记的血管内皮，0.25 NA物镜、6.3 ×变焦用于检测荧光信号实现对肾脏和心脏血管复杂拓扑结构的可视化。



透明化试剂盒系列

● 亲水型组织透明化试剂盒

货号:NH-CR-210701



● 胚胎透明化试剂盒

货号:NH-CR-230601



● 增强型组织透明化试剂盒

货号:NH-CR-230701



● 组织膨胀试剂盒

货号:NH-ER-230315



● 细胞膨胀试剂盒

货号:NH-ER-231001



● 脱钙液 (透明化专用)

货号:NH-230701-Dec



● 脱色液 (透明化专用)

货号:NH-230701-Dep



● 组织透明化底透台

货号:NH210901



扫码申请组织切片
透明化&膨胀试剂盒 (试用装)



· 微信公众号 ·



· 视频号 ·



· 已发文章 ·

诺海生物科学仪器(上海)有限公司

地址:上海市松江区九亭镇云凯路66号科技绿洲二期10号楼2层

电话:86-21-37827858、13818273779 (微信同号)

邮件:info@nuohailifescience.com

网址:www.nuohailifescience.com