

组织膨胀试剂盒

Tissue Expansion Kit



快速 高效



高荧光保留



高机械强度



兼容免疫染色



适用各种显微镜

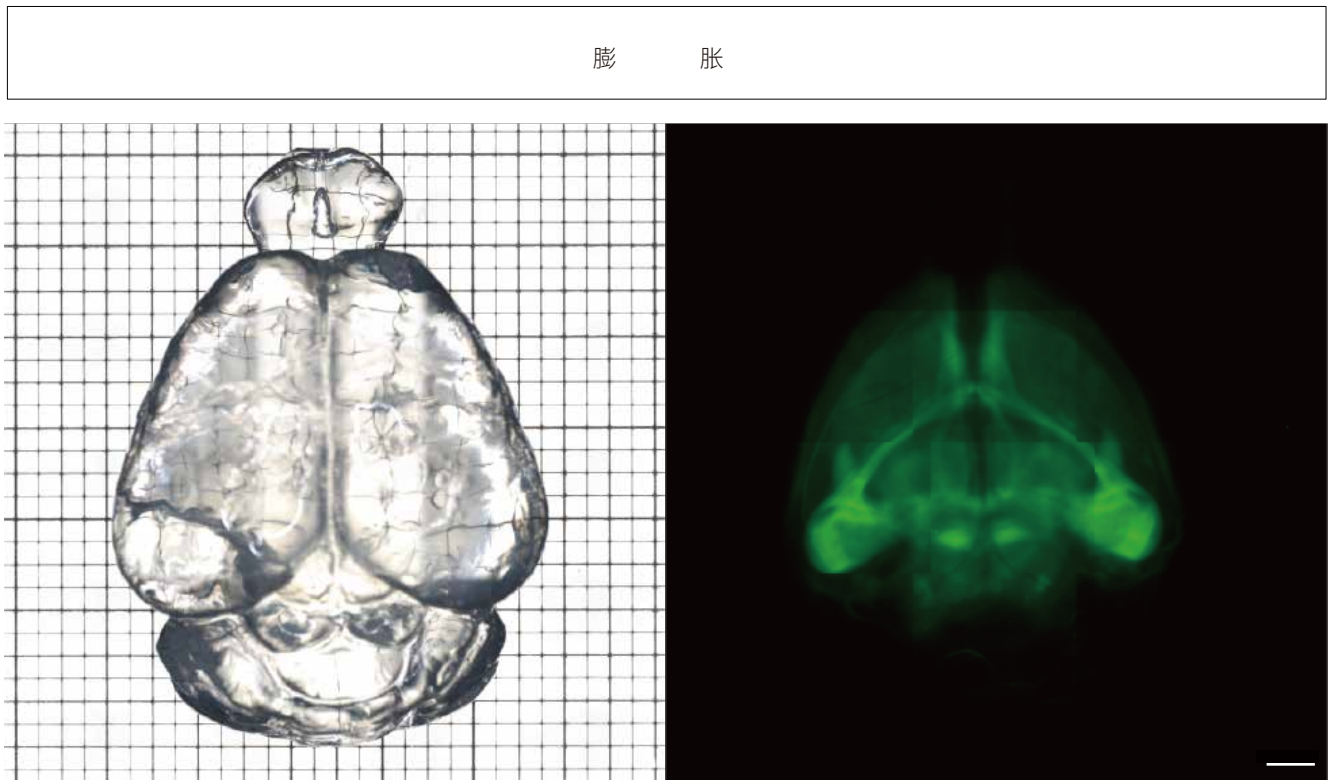
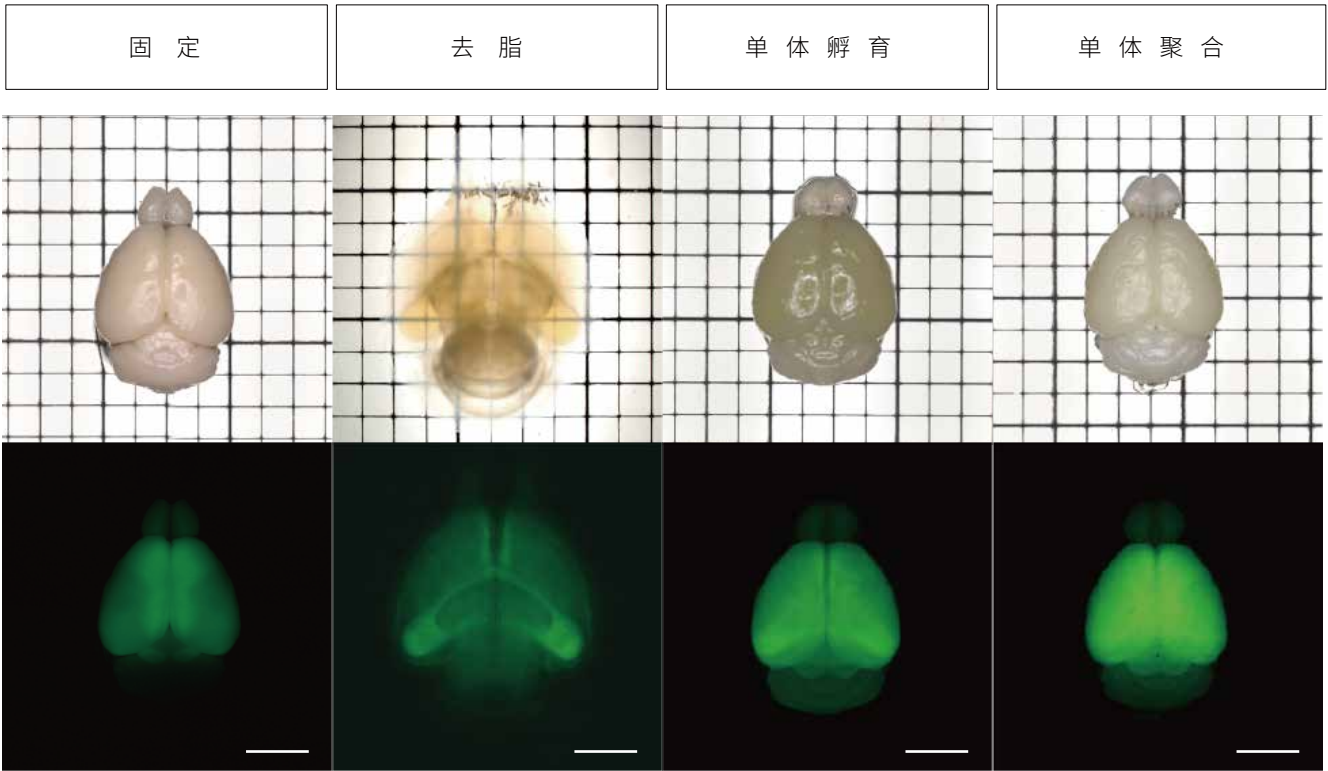
产品介绍:

利用水凝胶网络将生物大分子原位固定,并进一步实现各向同性的膨胀,从而达到提高分辨率的目的。

产品特点:

1. 快速、高效。完整成年小鼠脑的透明膨胀仅需9-10天。
2. 内源荧光蛋白保留效果好,同时兼容免疫染色。
3. 样品机械强度高,对生物组织结构保护程度好。
4. 膨胀系数可以调节。
5. 多场景适用,可进行完整组织器官及组织切片透明膨胀。
6. 兼容多类型荧光显微镜,如:光片显微镜、共聚焦显微镜等荧光显微镜。

以小鼠脑为例透明膨胀流程：



· 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

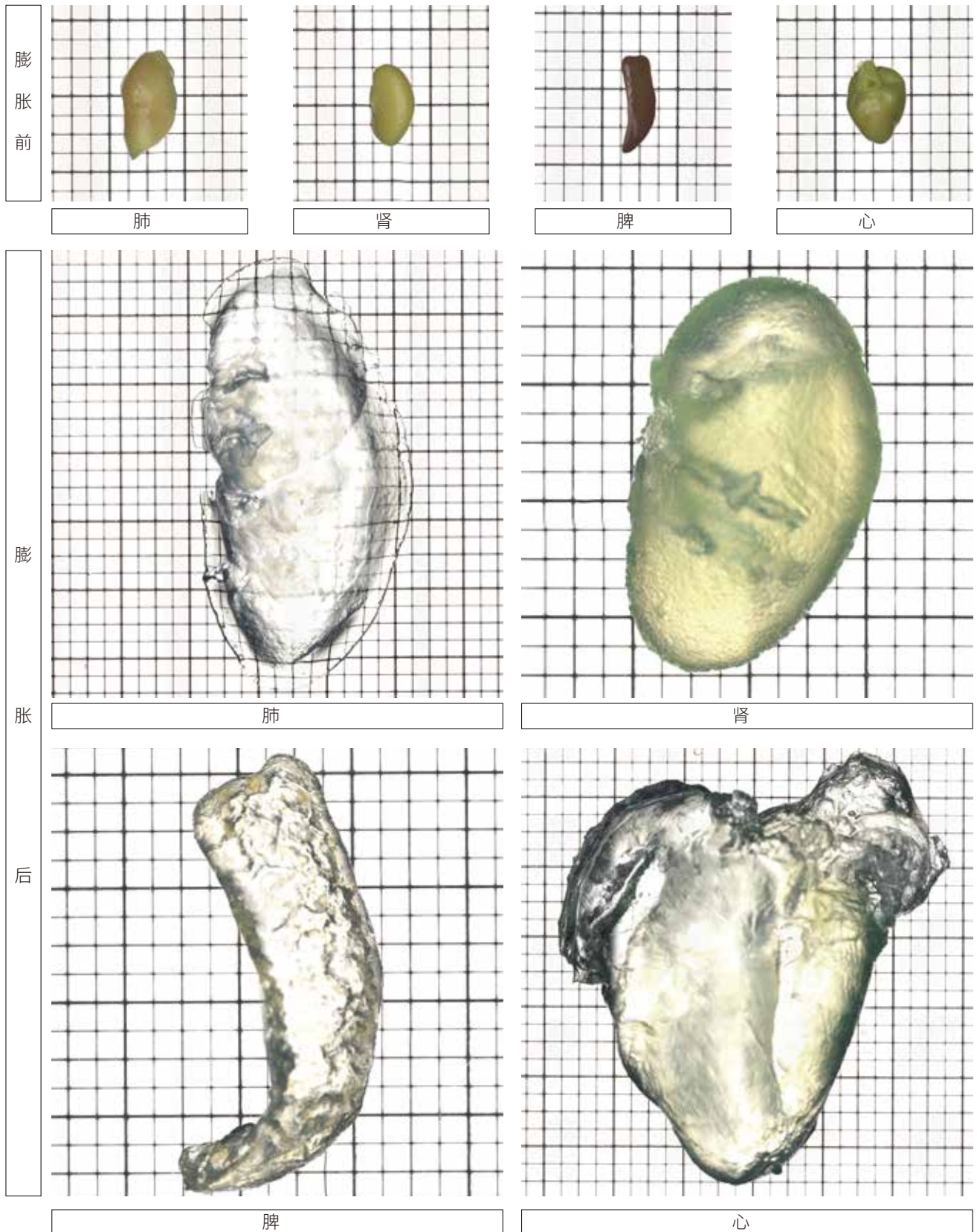
地址：上海市松江区九亭镇云凯路66号科技绿洲二期10号楼2层

电话：86-21-37827858、13818273779 (微信同号)

邮件：info@nuohailifescience.com

网址：www.nuohailifescience.com

不同器官组织透明膨胀效果:



· 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

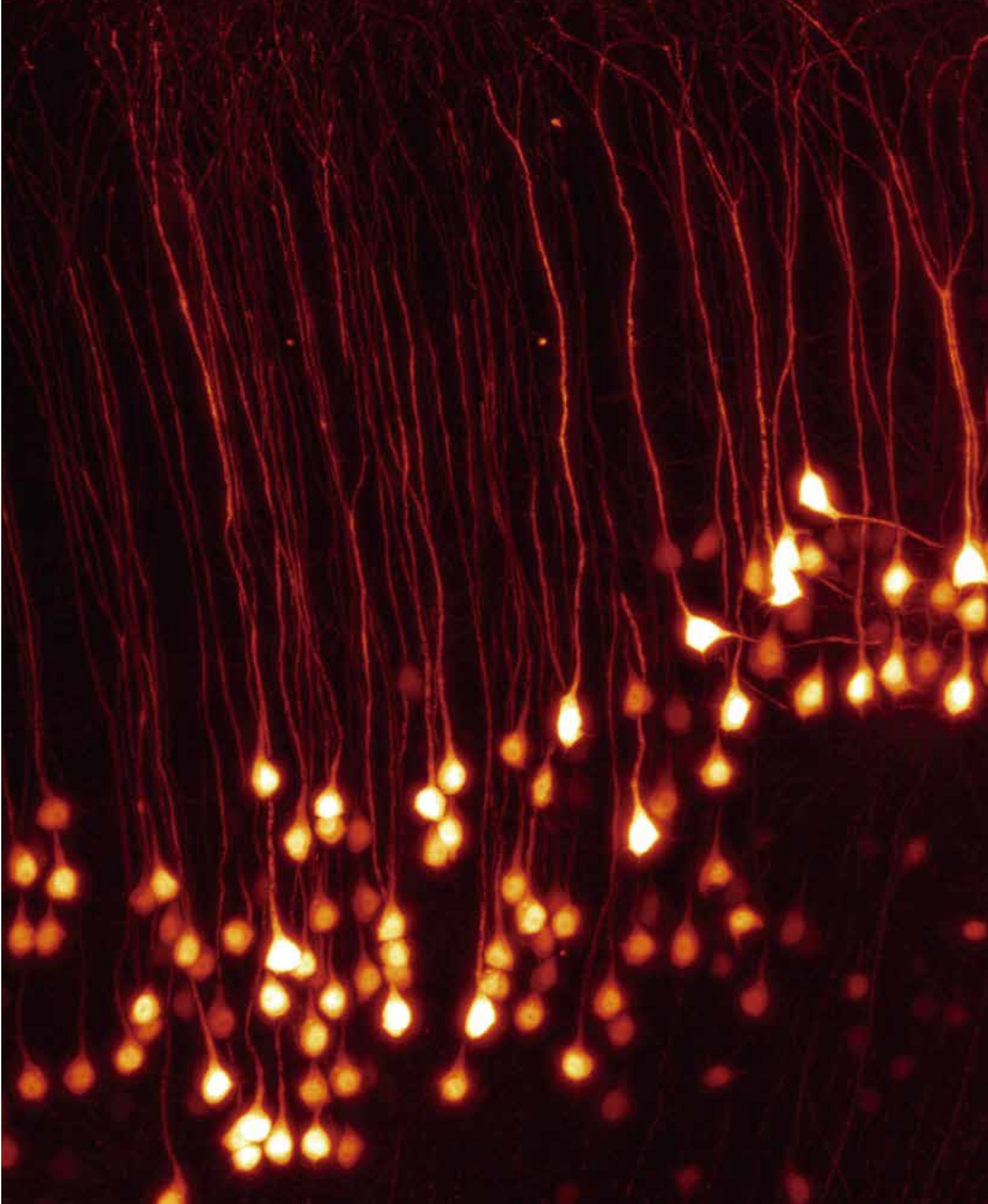
电话: 86-21-37827858、13818273779 (微信同号)

邮件: info@nuohailifescience.com

网址: www.nuohailifescience.com

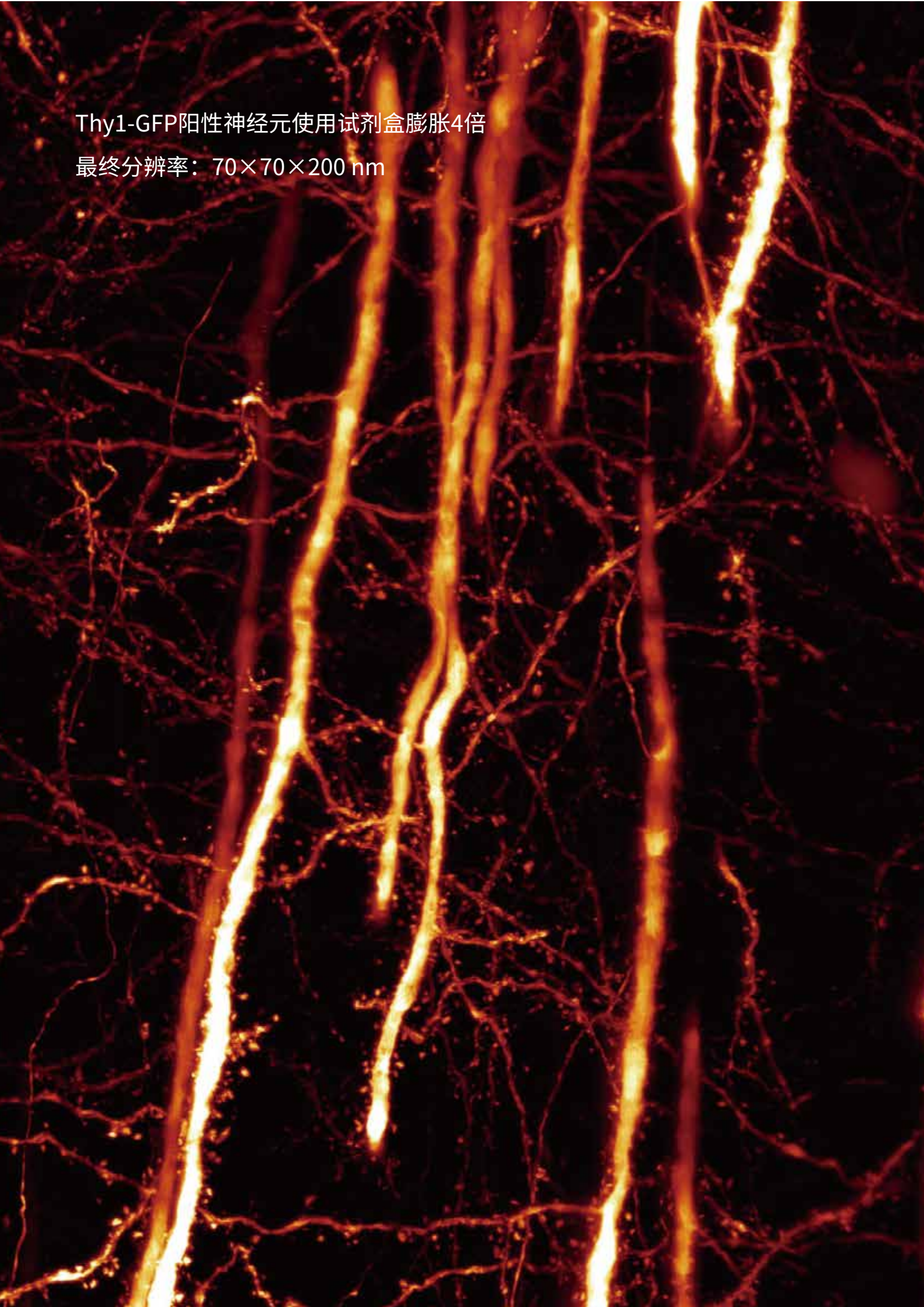
Thy1-GFP阳性神经元使用试剂盒膨胀4倍

最终分辨率：0.5×0.5×1.25 μm



Thy1-GFP阳性神经元使用试剂盒膨胀4倍

最终分辨率：70×70×200 nm



绿色: ChAT-GFP

紫色: 感觉神经元轴突

