

BeyoExM™ 细胞膨胀显微试剂盒



New

膨胀一下，精细结构超清显现！
放大四倍，突破光学衍射极限！
均匀拉伸，保持结构本真！
配备齐全，使用方便！

产品特点

- **高分辨率显微成像**：经过优化和验证可用于经免疫荧光等荧光染色的细胞爬片，可将样品在三维空间内均匀放大 4 倍左右，空间分辨率也放大 4 倍左右；
- **保持结构本真**：采用化学锚定、均质化及膨胀三重控制，确保生物分子或标记物保持原有空间分布并均匀拉伸，空间分布关系基本不受影响；
- **组分齐全**：提供了配制膨胀凝胶所需的各种试剂，用户只需自备常规的 24 孔、12 孔或 6 孔细胞培养板及细胞培养皿等制胶器具和蒸馏水，即可进行膨胀显微成像实验；
- **使用便捷**：本试剂盒把膨胀凝胶配制所需的组分预混合成预混液，使用前仅需加入适量 10% 凝胶聚合催化剂和 TEMED Substitute 即可简单快速地完成膨胀凝胶的配制；
- **适用范围广**：广泛应用于细胞生物学、神经科学等领域。

产品效果

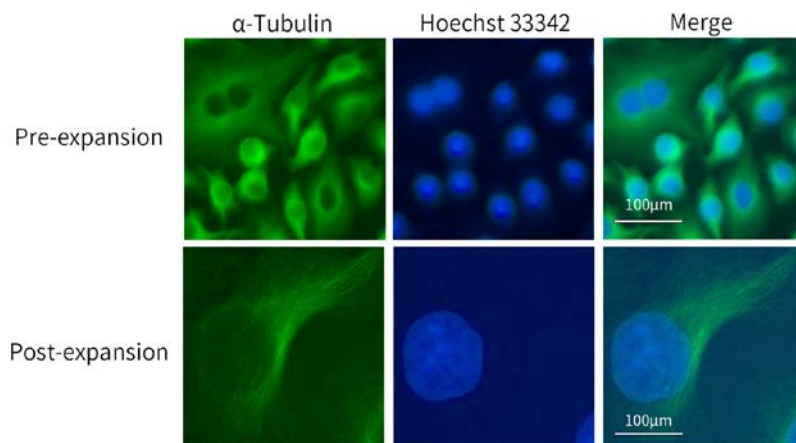


图 1. 碧云天 BeyoExM™ 细胞膨胀显微试剂盒 (C3611) 对于微管蛋白的膨胀显微成像效果图

产品原理

本试剂盒将已经完成荧光或非荧光染色的细胞爬片放置入可膨胀的聚电解质水凝胶中，利用凝胶在水中的膨胀增加生物分子之间的物理距离，从而提高空间分辨率约 4 倍，从而在普通显微镜(约 250nm)下达到高分辨率显微镜的效果(约 90nm)，而在高分辨率显微镜下，能实现近似超高分辨率显微镜的效果(约 50nm)。本试剂盒通过化学锚定、均质化及膨胀的三重控制，使生物分子或标记物彼此之间保持其原有的空间分布，从而在膨胀时得到均匀拉伸，生物分子空间分布关系基本不受影响。

操作流程

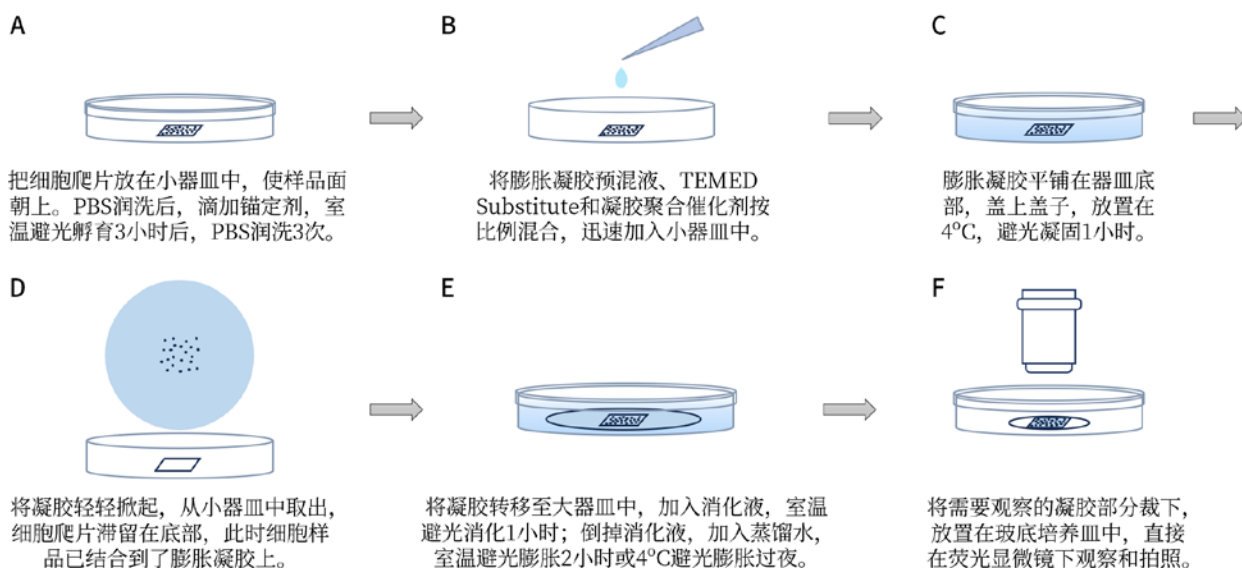


图 2.碧云天 BeyoExM™细胞膨胀显微试剂盒(C3611)的实验流程图

产品信息

产品编号	产品名称	产品包装	产品价格
C3611	BeyoExM™细胞膨胀显微试剂盒	20/100 次	326/1258 元

订货服务方式

E-mail: order@beyotime.com

QQ : 4001683301

热线: 400-1683301

800-8283301

在线订购: www.beyotime.com

上海碧云天生物技术股份有限公司

地址: 上海市松江区新飞路 1500 弄松江科技创业中心 5 号/30 号/68 号楼

邮编: 201611

网站: www.beyotime.com

热线: 400-1683301 或 800-8283301

Email: info@beyotime.com



碧云商城



碧云天网站



微信公众号