

# 康宁可溶性微载体的溶胀

CORNING

## 实验方案

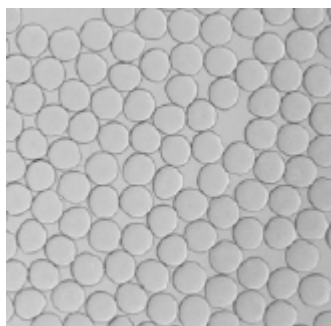


图 1. 完全溶胀的可溶性微载体

康宁可溶性微载体以无菌干粉形式提供, 其每克干重表面积为  $5,000 \text{ cm}^2$ 。可溶性微载体在用于细胞培养之前必须用水进行溶胀。图 1 显示了完全溶胀后的微载体, 其平均尺寸为  $200\text{-}300 \mu\text{m}$ , 密度为  $1.01\text{-}1.03 \text{ g/cm}^3$ 。

使用以下方案溶胀康宁可溶性微载体: \*

### 所需材料

微载体干粉	1 g	5 g	10 g
玻璃瓶	250 mL (货号 1395-250)	1 L (货号 1395-1L)	2 L (货号 1395-2L)
溶胀用水	150 mL	750 mL	1500 mL

**第一步** 准备一个硅化的无菌玻璃瓶 \* 用于微载体溶胀。

**第二步** 在无菌条件下将可溶性微载体干粉倒入玻璃瓶中。

**第三步** 每克微载体干粉加入 150 mL 无菌水, 轻轻搅拌溶液以确保溶胀均匀。请勿剧烈混合, 避免空气进入。混合均匀后溶胀 10 分钟。在溶胀过程中不需要继续搅拌。

**第四步** 取样在显微镜下观察, 与图 1 进行比较, 确认是否完全溶胀。如有需要, 溶胀后的可溶性微载体使用前可在  $4^\circ\text{C}$  储存最长 1 周。

**第五步** 静置微载体 30 分钟, 将溶胀用水更换成培养基。吸弃水, 加入所需体积的培养基即可。

\* 更多信息, 请参阅康宁可溶性微载体常见问题解答(CLS-BP-030)。

如需更多声明信息, 请访问 [www.corning.com/lifesciences](http://www.corning.com/lifesciences) 上的证书页面。

**授权 / 免责声明:** 除非另有说明, 否则所有产品仅供研究使用, 不适用于诊断或治疗程序, 不适用于人类。康宁生命科学从未声明这些产品可以用于临床或诊断应用。

如需更多的产品或技术信息, 请访问 [www.corning.com/lifesciences](http://www.corning.com/lifesciences) 或拨打 800.492.1110, 美国以外地区的用户, 请拨打 +1.978.442.2200 或联系当地康宁销售办事处。

CORNING

☎ 400-600-0207  
✉ CLSCHINA@corning.com  
🌐 [www.corning.com/lifesciences/china](http://www.corning.com/lifesciences/china)

FALCON

🌐 [www.cls-china.cn](http://www.cls-china.cn)  
🌐 [www.cellculturesuccess.com](http://www.cellculturesuccess.com)

AXYGEN

PYREX

