



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology  
 订货热线: 400-1683301或800-8283301  
 订货e-mail: order@beyotime.com  
 技术咨询: info@beyotime.com  
 网址: http://www.beyotime.com

## BeyoFC™流式检测细胞固定液

产品编号	产品名称	包装
C1713-100ml	BeyoFC™流式检测细胞固定液	100ml
C1713-500ml	BeyoFC™流式检测细胞固定液	500ml

### 产品简介:

- 碧云天的BeyoFC™流式检测细胞固定液，英文名称为BeyoFC™ Fixation Buffer for Flow Cytometry，也称流式细胞固定液、Flow Cytometry Fix Buffer或Fixation Buffer，是一种经优化的专用于流式细胞仪分析的细胞固定缓冲液，多用于在细胞内染色实验中固定细胞，便于随后的细胞通透和免疫荧光染色等步骤。
- **BeyoFC™流式检测细胞固定液使用便捷。**本产品配制在PBS溶液中，为即用型工作液，可直接用于细胞的固定，无需稀释。
- **BeyoFC™流式检测细胞固定液固定效果佳。**本产品可以很好地用于流式检测时细胞样品的固定，维持细胞中大多数抗原/蛋白质的完整性，但无法固定尿酸和糖类[1]。
- **BeyoFC™流式检测细胞固定液背景信号低。**本产品经优化和反复测试，背景信号非常低，对各种类型的荧光检测无干扰。
- 按照每个样品固定时需要200μl本产品计算，100ml包装的本产品可以固定500个样品，500ml包装的本产品可以固定2500个样品。

### 包装清单:

产品编号	产品名称	包装
C1713-100ml	BeyoFC™流式检测细胞固定液	100ml
C1713-500ml	BeyoFC™流式检测细胞固定液	500ml
—	说明书	1份

### 保存条件:

-20°C保存，一年有效。4°C保存，一个月有效。

### 注意事项:

- 本产品含有多聚甲醛，对人体有害，操作时请特别小心，并注意有效防护以避免直接接触人体或吸入体内。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

### 使用说明:

- 按照实验要求制备单细胞悬液，加入适量BeyoFC™流式检测细胞染色缓冲液(C1711)洗涤细胞，4°C，350×g离心5分钟，弃上清。
- 加入适量BeyoFC™流式检测细胞染色缓冲液重悬细胞，调整细胞密度至合适范围。推荐细胞密度为5-10×10<sup>6</sup> cells/ml。
- (选做)根据对应的抗体说明书进行细胞表面荧光染色。
- 染色结束后(如有)，加入适量BeyoFC™流式检测细胞染色缓冲液洗涤细胞，4°C，350×g离心5分钟，弃上清。
- 重复步骤4一次。
- 对于每10<sup>6</sup>个细胞，推荐加入200μl BeyoFC™流式检测细胞固定液，重悬细胞进行固定。通常室温固定10-20分钟即可，具体固定时间可根据实验条件、细胞类型等条件调整，经测试，本产品可对细胞进行1-2小时较长时间的固定。固定结束后，4°C，350×g离心5分钟，弃上清。
- 加入适量BeyoFC™流式检测细胞染色缓冲液洗涤细胞1-2次，4°C，350×g离心5分钟，弃上清。
- 选择合适的试剂进行后续的通透及免疫荧光染色步骤。推荐使用碧云天BeyoFC™流式检测细胞通透与洗涤液(Triton X-100)(C1715)、BeyoFC™流式检测细胞通透与洗涤液(Saponin)(C1717)、BeyoFC™ Foxp3/转录因子破膜试剂盒(C1740)或BeyoFC™固定与通透试剂盒(C1743)。

注：上述使用说明仅供参考，可根据细胞类型、实际检测效果及流式细胞仪配置等进行一些优化或调整。

### 参考文献:

- Alison J. Hobro, Nicholas I. Smith. Vibrational Spectroscopy. 2017. 91. 31-45.

### 相关产品:

产品编号	产品名称	包装
FFC005-1bag	BeyoGold™流式细胞管(5ml, 透明, 无菌)	25个/袋

FFC005-20bags	BeyoGold™流式细胞管(5ml, 透明, 无菌)	25个/袋, 20袋/箱
C0025-200ml	人外周血淋巴细胞分离液	200ml
C0027S	大鼠外周血淋巴细胞分离试剂盒	200ml
C0029S	小鼠外周血淋巴细胞分离试剂盒	200ml
C0031S	兔外周血淋巴细胞分离试剂盒	200ml
C0071	BeyoClick™ EdU-488细胞增殖检测试剂盒	50-500次/200-2000次
C0075	BeyoClick™ EdU-555细胞增殖检测试剂盒	50-500次/200-2000次
C0078	BeyoClick™ EdU-594细胞增殖检测试剂盒	50-500次/200-2000次
C0081	BeyoClick™ EdU-647细胞增殖检测试剂盒	50-500次/200-2000次
C1052	细胞周期与细胞凋亡检测试剂盒	50次
C1053	7-AAD细胞活力检测试剂盒	200次/1000次
C1055	一步法细胞周期与细胞凋亡检测试剂盒	50次/200次
C1062	Annexin V-FITC细胞凋亡检测试剂盒	20次/50次/100次
C1065	Annexin V-PE细胞凋亡检测试剂盒	20次/50次/100次
C1067	Annexin V-EGFP细胞凋亡检测试剂盒	20次/50次
C1069	Annexin V-mCherry细胞凋亡检测试剂盒	20次/50次/100次
C1070	Annexin V-mCherry/SYTOX Green细胞凋亡检测试剂盒	20次/50次
C1711	BeyoFC™流式检测细胞染色缓冲液	100ml/500ml
C1713	BeyoFC™流式检测细胞固定液	100ml/500ml
C1715	BeyoFC™流式检测细胞通透与洗涤液(Triton X-100)	100ml/500ml
C1717	BeyoFC™流式检测细胞通透与洗涤液(Saponin)	100ml/500ml
C1719	BeyoFC™流式检测细胞固定与通透缓冲液	100ml
C1731	BeyoFC™ PI/RNase即用型染色液	100ml
C1734	BeyoFC™ PI染色液(50X)	0.5ml/2ml
C1737	BeyoFC™ 7-AAD染色液(50X)	1ml/5ml
C1740	BeyoFC™ Foxp3/转录因子破膜试剂盒	150次
C1743	BeyoFC™固定与通透试剂盒	200次
C1746	BeyoFC™ Plus固定与通透试剂盒(含阻断剂Monensin)	200次
C1749	BeyoFC™ Plus固定与通透试剂盒(含阻断剂BFA)	200次
C1752	BeyoFC™ FcR封闭剂(Human)	50次/200次
C1755	BeyoFC™ FcR封闭剂(Anti-mouse CD16/CD32)	50次/200次
C1758	BeyoFC™小鼠脾脏单细胞悬液制备试剂盒	20次/100次
C3702	红细胞裂解液	120ml/500ml

Version 2025.03.12