HSCORE

Halo Counter Quick Start Guide

1. 明场

测量前，充分混匀细胞悬液（用 1mL 移液器反复吸打混匀 10 次），取出 20μL 匀速注入到对应的通道内。稍待片刻，点击“计数”，设备自动进入聚焦曝光，数秒后显示实时图像，旋即弹出计数结果界面。

稀释方法 ：通过输入目标浓度和目标体积，自动计算稀释方法。

优化设置 ：对细胞进行直径大小，阈值［1］的设门，在新参数下再次计算。

直方图 ：细胞直径分布图，结团分布图。

显示结果图 查看原图 ：原图和结果图查看切换。

2. 台盼兰

测量前，充分混匀细胞悬液（用 1mL 移液器反复吸打混匀 10 次），取出 10μL 细胞悬液和台盼兰染液(10μL)1:1 混匀，取出 20μL 匀速注入到对应的通道内。在该界面右上角选择“算法曝光”，点击“计数”，设备自动进入算法曝光和自动聚焦，数秒后显示实时图像，旋即弹出计数结果界面。“定值曝光”延续了上一次算法曝光的曝光值，直至再次进行“算法曝光”。当更换台盼兰染料时，首次测量请调整至“算法曝光”进行。

3. AOPI

测量前，充分混匀细胞悬液（用 1mL 移液器反复吸打混匀 10 次），取出 10μL 细胞悬液和 AOPI 染液(10μL)1:1 混匀，取出 20μL 匀速注入到对应的通道内。点击 AOPI，根据下面的规则选择子 app：

① 规则细胞和不规则细胞 app：测正常大小的哺乳动物细胞；

② pbmc app：测传代的小细胞(背景干净，非原代或组织裂解，或是血液提取的小细胞。如 pbmc, T 细胞均是分离纯化的细胞类型，无杂质，无碎片)。

③ 血液 app：单细胞测序多用这个 app，适合原代，组织裂解，血液提取的细胞，如原代分离的 pbmc，有杂质，富含碎片的样本。

针对样本对 aopi 不同的着色效果，右上角设置了三档曝光时间支持切换，在样本着色较浅的时候可以选择“高”曝光来补偿。

[1] Halo Counter 采用的神经网络 AI 算法，“阈值”设定的越小，原则上识别的细胞越多。

[2] Halo Counter 计数板具备调节高度功能，请在测样品前确认高度是否被人为修改。

欢迎关注“一起高分”b 站账号
查看更多操作视频