**流式细胞分选仪常见问题**

Q: 样本制备的浓度和体积有什么要求？

A： 分选样本浓度建议在1～5X107/ml。稀有样本的最小体积不得小于 200ul。待分选的细胞用无血清培养基悬浮。

Q： 分选有荧光的细胞，需要准备什么样本？

A: 首次做荧光分选，要准备未染色的样本、同型对照、每一种荧光的单染对照，待分选的细胞。

Q: 除了准备细胞，还要准备什么？

A: 准备接收细胞的培养基；接收细胞的容器，包括1.5ml tube、5ml试管、各种规格培养皿、多孔培养板及96孔板。在接收容器中加入培养基和/或血清，以防止细胞破碎。

Q: 制备分选样本时需要注意什么？

A: 无菌操作。所有的实验用品、试剂以及仪器本身等，都应做无菌处理。

Q: 需要准备多少细胞量？

A: 真正参与分选活动的活细胞大约只占初始细胞总量的一半。根据目标细胞在样本中占的比例，计算出必要的细胞总数，要准备出比计算的细胞总数多出2～3倍的量，才能保证得到回收的细胞数量。

Q: 分选后的细胞如何处理？

A: 分选后的细胞不经过任何处理直接培养，细胞贴壁后换液。如果要离心，建议使用离心力1500g。