

定量PCR检测生物送样要求

客户须知：

1. 样品要求：客户需提供尽量多的新鲜或保存完好的样品：细胞($\geq 1 \times 10^6$)，组织(≥ 20 mg)，血液($\geq 100 \mu\text{l}$)，DNA 样品($\geq 2 \mu\text{g}$, OD260/OD280 在 1.7-1.9 之间，完整性好)，RNA 样品($\geq 2 \mu\text{g}$, OD260/OD280 在 1.9-2.1 之间，完整性好)，反转录的 cDNA ($\geq 2 \mu\text{g}$ ，纯度在 1.9-2.1 之间，完整性好)。
2. 保存及运输：
 - a. 对于 RNA 的定量 PCR 检测：

组织样品可以液氮速冻后保存于 -80°C ，后续样品需用干冰寄送。

细胞样本推荐使用 Trizol，细胞收集后加入 Trizol 保存于 -80°C ，后续样品需用干冰寄送。

样品需要注意避免各类污染和反复冻融。
 - b. 对于 DNA 的定量 PCR 检测：组织样品可以液氮速冻后保存于 -80°C ，细胞也可以收集后直接保存于 -80°C ，后续样品需用干冰寄送。样品需要注意避免各类污染和反复冻融。
3. 样品信息：客户必须需提供待检测目的基因的 GenBank Accession Number 或基因序列。并尽量提供待检测样品的生物物种信息(如 Human、Mouse、Rat 等)，组织信息，DNA/RNA 来源、基因丰度等，这些信息有助于我们快速完成实验设计并完成定量 PCR 技术服务。
4. qPCR 引物：客户可以提供确保有效的 qPCR 引物，也可由亿奥邦设计合成，但需要另外收取费用。

样本包装运输注意事项 **重要信息，注意阅读。**

样本寄出前，请联系亿奥邦相关技术人员或给 18503867156@163.com 邮箱发送一份填写完整的电子版《亿奥邦定量 PCR 生物样本信息表》；如有特殊情况，请在快递发出前与亿奥邦定量 PCR 技术服务人员电话联系，比如客户自送样本、提前寄送样本、有其它物品随样本一起快递需要额外点收等，以便安排人手，防止丢失。

请将填写完整的纸质版《亿奥邦定量 PCR 生物样本信息表》以及其它技术资料(如有)密封于塑料袋内，随样本一起寄出；合同请另行快递给对应接收人员，不要与样本一起快递，既避免物流分拣环节导致合同遗失，也避免干冰或蓝冰冷凝水可能损坏文件。

样本置于 1.5ml 或其它型号的低吸附离心管里；管上清楚标明样本名称，样本管上的名称要与亿奥邦定量 PCR 生物样本信息表一致，请双人核实无误；用封口膜把样本管缠紧密封好；将样本管置于保护用的 50ml 离心管或其它容器里，用适量纸、纱布或棉花塞紧，防止样本管晃动，旋紧盖子。

根据样本类型选择常温、蓝冰或者干冰包装，选择最快的运输方式以免样本降解；合理安排发货时间，避免周六、周日或法定节假日到达，以免样本丢失。低温运输采用安全的干冰，不要用危险的液氮；液氮如果渗进样本管，在温度发生变化时因体积膨胀有可能导致爆炸，毁坏样本。

