

qPCR检测送样要求

序号	样本类型	样品量/例	备注
1	土壤/沉积物/淤泥	1g	
2	湖水/海水/河水	1L, 用滤膜或离心富集	过 0.22 μm 的滤膜, 或者 12000rpm 离心, 进行富集。
3	污水	20ml	若样本清亮则可适当地多取。
4	泥水混合样	2ml	
5	空气	根据实验需要, 用无菌滤膜过滤空气。	
6	发酵物	固体 2g, 液体 20ml	
7	粪便	≥3g	
8	皮肤	5 个采集拭子	采集 5cm*5cm 面积, 反复刮取 20 次。
9	生殖道	5 个采集拭子	采集阴道口内 4cm 处分泌物, 每个拭子转 3 圈
10	牙菌斑/舌苔	5 个采集拭子	在采集的部位, 刮取 10 次左右。
11	唾液	10ml	
12	痰液	10ml 或 2-3 口痰液	
13	鼻腔	5 个采集拭子	采集鼻腔内粘膜上的分泌物, 转 3 圈。
14	肺部灌洗液	30ml 富集液	对灌洗液进行离心富集。
15	肠道/胃组织	5mm*5mm*3mm 3 块	尽量多一取些。
16	血液	3ml 全血	用 EDTA 抗凝管, 颠倒 8-10 次。 不建议用肝素。
17	尿液	30mL 尿液	取中段尿为宜。
18	母乳	5mL	
19	粪便	≥3g	最少 0.05g。
20	盲肠/结肠/胃组织	≥3g	至少 1g, 如果实验条件允许, 尽可能多的收集样本
21	肠道内容物	≥3g	最少 0.05g。建议客户自己取内容物, 可以用 PBS 冲洗

1、因为qPCR绝对定量最终得到的是单位重量, 或是单位体积目标基因的拷贝数, 所以如果客户送DNA, 建议客户记录抽提DNA时样本的使用重量或是体积, 方便后继对数据进行转化; 2、送样时请尽量使用冰盒(泡沫盒+干冰), 以保证运输过程中的低温条件(干冰的挥发消耗量约为 3-4 公斤/天)。在打包时放入足量的干冰, 将样本埋入干冰中, 为了保持冰盒中的低温环境, 建议采用加厚的泡沫盒。

qPCR检测送样要求

序号			
1			
2		1L, 用滤膜或离心富集	过 0.22 μm 的滤膜, 或者 12000rpm 离心, 进行富集。
3			
4		2ml	
5		根据实验需要, 用无菌滤膜过滤空气。	
6			
7			
8		采集 5cm*5cm 面积, 反复刮取 20 次。	
9			采集阴道口内 4cm 处分泌物, 每个拭子转 3 圈
10			
11			
12			
13		采集鼻腔内粘膜上的分泌物, 转 3 圈。	
14			
15			
16			用 EDTA 抗凝管, 颠倒 8-10 次。 不建议用肝素。
17			
18			
19			
20			至少 1g, 如果实验条件允许, 尽可能多的收集样本
21		≥3g	最少 0.05g。建议客户自己取内容物, 可以用 PBS 冲洗

1、因为qPCR绝对定量最终得到的是单位重量, 或是单位体积目标基因的拷贝数, 所以如果客户送DNA, 建议客户记录抽提DNA时样本的使用重量或是体积, 方便后继对数据进行转化; 2、送样时请尽量使用冰盒(泡沫盒+干冰), 以保证运输过程中的低温条件(干冰的挥发消耗量约为 3-4 公斤/天)。在打包时放入足量的干冰, 将样本埋入干冰中, 为了保持冰盒中的低温环境, 建议采用加厚的泡沫盒。

