

分析非标样品

尿液制备指南

尿液

尿液已在不同的 Olink panel 以及平台上成功检测，以下是关于样本收集和制备的建议。

样品收集和储存

Olink 推荐使用晨尿，有两个原因: 1) 早上的第一次尿液通常浓度更高; 2) 这确保了尿液样本是在相似的时间点采集的。样品应冷冻保存，最好在 -80°C ，但根据研究对象的条件，可接受在 4°C 的较短时间内保存($<6\text{h}$)。

样本制备

在收集样品时或将样品运到 Olink 实验室之前，将样品在 400 xg 下离心 10 分钟以去除不溶物质。我们还建议在实验分析之前立即重复离心。如果您在我们的分析服务实验室分析您的样品，这将由 Olink 实验室完成，不需要额外的费用。

使用 Olink panel 检测尿液

Olink panel 对血清和血浆样本进行了充分的开发与验证，这意味着对于其他基质，Olink 可能会建议使用有区别于血液样本的稀释度进行样本制备。对于尿液，一般建议所有样本的稀释倍数为 1:4（除了心脏代谢 CME panel 和心血管 CVD III panel，我们建议稀释 1:40）。在可能的条件下，通过超过一种稀释浓度梯度(例如 1:4+1:16 倍稀释，或者 1:16+1:40 倍稀释)的预实验测试样品，可以为每个样品组找到最优稀释浓度，并评估潜在的过饱和效应，从而增加项目的数据质量和价值。

联系方式

Olink 中国区电话: +86 21 5077 8771

Olink 中国区邮箱: china@olink.com

如有任何技术问题请联系: support@olink.com

Olink China 公众号



www.olink.com

Olink Proteomics, Dag Hammarskjölds väg 52B

Uppsala Science Park, SE-751 83 Uppsala, Sweden