

获取 IDEXX Catalyst One* 生化分析仪上的 UPC 结果

Catalyst* 尿液 P:C 比可帮助您量化尿蛋白损失。它可以检测到犬和猫尿液样本中极低水平的蛋白质。通过测量尿肌酐水平并得出尿蛋白与肌酐 (UPC) 的比率, Catalyst 尿 P:C 比可测量尿蛋白损失, 同时可根据尿量和浓度的变化自动校正。

重要提示:在 IDEXX VetLab* Station 上启动测试时, 不要忘记在“Select Instruments” (选择仪器) 屏幕上选择“Run UPC” (运行UPC)。**请不要更改默认的自动稀释值 (1:20)。**

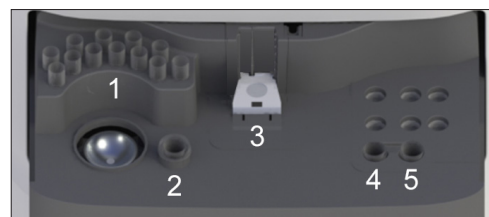
在 Catalyst One* 生化分析仪中加载 UPC 材料

出现提示时, 请执行以下操作:

1. 装载吸头。
2. 装载未稀释的样本。

注意:请确保对尿液样本进行离心, 以获得测试 UPC 所需的上清液尿液。
3. 加载 UPRO 和 UCRE 试剂片。

注意:请勿使用 UPC 套组检测任何其他试剂片或 CLIP。
4. 将一个空的样本杯装入左侧稀释杯架。
5. 将装有 300 μ L Catalyst* 尿液 P:C 稀释剂的样本杯装入右侧稀释杯架。



解读 UPC 结果

如果 UPRO 或 UCRE 报告超出可报告范围, UPC 比率将会根据患者蛋白尿的医学意义进行报告。当报告 UPC 比率时, 不需要进行第二次测试。

如果您的 UPRO 和 UCRE 结果大于可报告范围

在 UPRO 和 UCRE 结果大于可报告范围的罕见情况下, 建议您进行手动 1:2 稀释, 并使用以下步骤分析样本:

1. 精确量取一份未稀释的尿液 (例如, 100 μ L), 并将其转移到 Catalyst* 样本杯中。
2. 精确量取一份稀释剂 (使用与步骤 1 中尿液相同的体积), 并将其添加到步骤 1 中使用的样本杯中。
3. 通过抽吸样本和稀释剂并将其重新注入样本杯中约 4-5 次, 将样本和稀释剂充分混合。
4. 在 Catalyst One 分析仪上进行新的 UPC 测试。请确保:
 - 从“Select Instruments” (选择仪器) 屏幕中选择“Run UPC” (运行UPC)。
 - 保持默认的自动稀释值 (1:20) 不变。
 - 当出现提示时, 加载稀释材料、在步骤 1-3 中制备的样本和 UPC 试剂片。
 - 请不要在 UPC 测试中使用任何其他试剂片或 CLIP。
5. 查看结果。报告的 UPC 比率在以 1:2 稀释的情况下是准确的。单独报告的 UPRO 和 UCRE 值不会代表此时尿液中的实际浓度。这些浓度可以通过将报告的结果乘以稀释系数 (对于 1:2 稀释, $\times 2$) 来确定。