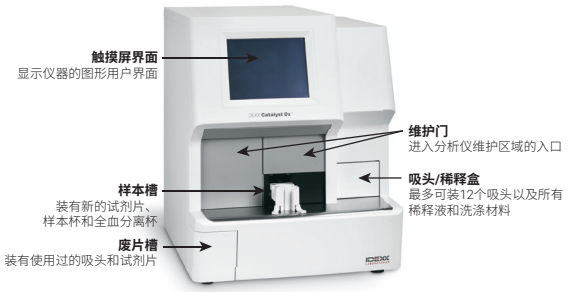
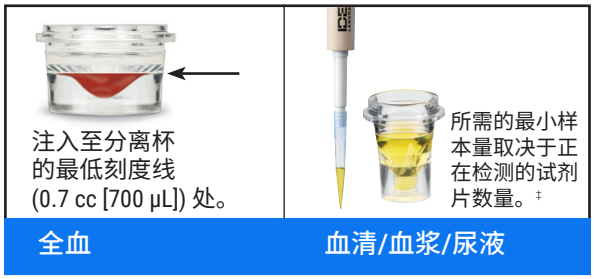
Catalyst Dx生化分析仪快速参考指南

注意：有关使用Catalyst Dx*生化分析仪的详细说明，请参阅*《IDEXX Catalyst Dx*生化分析仪操作指南》*。

Catalyst Dx分析仪组件



所需样本量



‡检测Chem 17 CLIP和电解质时，建议样本量为300 µL。

检测样本

1. 在IDEXX VetLab* Station上输入样本信息。
2. 一旦样本信息出现在Catalyst Dx主屏幕的“待测样本”列表中，请点击它，然后点击**选择**。
3. 选择**样本类型**。
4. 如果您正在检测NH3试剂片、UPC试剂片或PHBR试剂片，请选择适用的复选框。
5. 指定所需的稀释类型，然后使用上/下箭头指定所需的稀释因子（总份数）。
6. 点击**下一步**。
7. 将试剂片和样本装入样本槽中。
   注意：如果您正在检测Lyte 4 CLIP，请确保先将其装入样本槽中，再装入任何其他CLIP或试剂片。
8. 点击**执行**。当分析完成时，结果会自动传送到IDEXX VetLab Station。

稀释

Catalyst Dx分析仪支持自动稀释（分析仪为您混合样本和稀释液）和手动稀释（需要您在分析仪外完成稀释）。

注意：请勿稀释正在进行氨、苯巴比妥、果糖胺、总T4、SDMA、胰脂肪酶、孕酮、胆汁酸或电解质检测的样本。请勿对CRP样本进行自动稀释。

特殊试剂片（NH_3、UPC或PHBR）

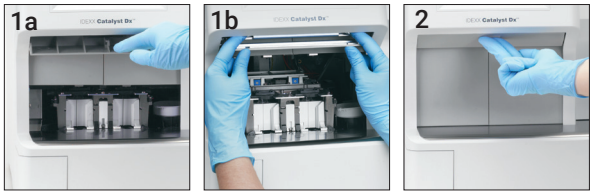
- 如果您正在检测UPC套组或PHBR试剂片，请勿将任何其他CLIP或试剂片装入样本槽中。
- 如果您正在检测NH_3试剂片，请确保在检测任何其他CLIP或试剂片之前将其装入样本槽中。
- 如果您正在检测UPC套组，请确保将UCRE和UPRO试剂片都装入样本槽中。
- 如果您正在检测特殊试剂片，但未选择适用的特殊试剂片复选框，且/或您未按照屏幕说明进行操作，结果将被标记，而且您收到的结果可能不准确。

打开维护门

1. 向上按压触摸屏下方的门板。
2. **如果门板上方区域有垂直塑料板条**（参见下图2a），则用力向下推门板。维护门打开。
   或
   如果门板上方区域有一个金属把手（参见下图2b），则向下拉门板上方金属把手的两侧，直至听到咔哒声。维护门打开。
3. 将手指放在维护门中心下方，然后向上推，直至门锁定到位。

关闭维护门

1. **如果门板上方区域有垂直塑料板条**（参见下图1a），则向下推并按住门板。维护门自动关闭。
   或
   如果门板上方区域有一个金属把手（参见下图1b），则向下拉门板上方金属把手的两侧，直至听到咔哒声。维护门自动关闭。
2. 向上按压触摸屏下方的门板，直至听到咔哒声。



清洁和维护

每月一次

- 清洁光学窗口、孵育环和白色参考片。
- 如果离心机护罩上有样本，从分析仪上取下护罩，用中性肥皂和水轻轻清洗，去除残留物。冲洗、充分干燥并装回。
- 清洁后在分析仪上进行质控检测。

每季度一次

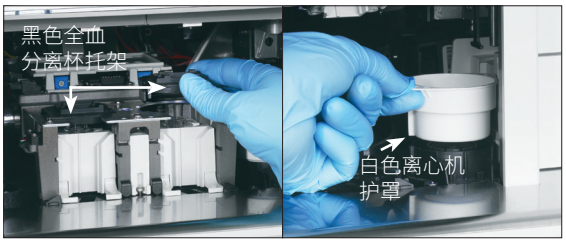
取下风扇过滤器，并用真空除尘设备彻底清除污垢或灰尘。

根据需要

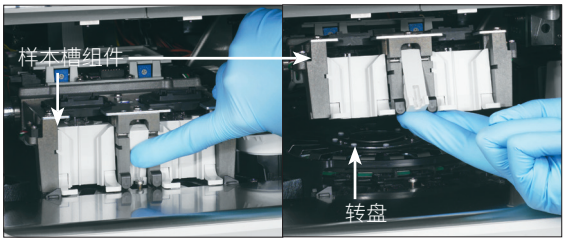
- 及时升级您的分析仪软件。
- 当分析仪提示时，请清洁内部组件。
- 用蘸湿（不是浸湿的）无绒布清洁分析仪外部。中性液体肥皂可以去除油脂。
- 在清洁分析仪之前，请务必断开电源线。
- 如果屏幕变脏，在干净的布或纸巾上涂抹抗静电屏幕清洁剂（非氨基）并擦拭屏幕。请勿将清洁剂直接喷在屏幕上。
- 使用蘸70%异丙醇的无绒布清洁废片槽内部。

清洁内部组件

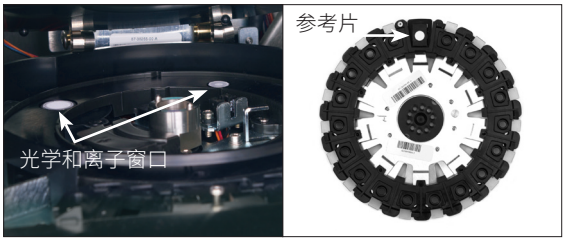
1. 在Catalyst Dx触摸屏上，点击**工具**，然后点击**清洗分析仪**。
2. 打开维护门。
3. 从样本槽中取出黑色全血分离杯托架、任何全血分离杯或样本杯，以及白色离心机护罩。然后，使用IDEXX认可的酒精棉片清洁黑色托架和白色护罩，并将其放回原位。



4. 按下中心闩锁并向上抬起可抬起样本槽组件。



5. 向上抬起组件，取下转盘。
6. 使用IDEXX认可的酒精棉片，逆时针方向擦拭孵育环轨道（此时不要擦拭光学或离子窗口）。每次擦拭时使用新酒精棉片，重复此步骤至少3次。
7. 按照步骤6中的说明清洁转盘上的光学孔、离子窗口和参考片。



8. 使用IDEXX认可的干燥光学纸巾擦干光学、离子窗口和参考片，确保清洁后的组件上不留有任何潮湿痕迹。如果仍有条纹或污迹，则重复清洁过程。
9. 放回转盘。
10. 放下样本槽组件，确保其锁定到位。
11. 关闭维护门。
12. 在Catalyst Dx触摸屏上，点击**完成**。分析仪初始化（大约5分钟）。

检测质控品

1. 点击IDEXX VetLab Station主屏幕上的**Catalyst Dx**图标。
2. 点击**SmartQC**。
3. 点击执行**SmartQC**。
4. 按照Catalyst Dx触摸屏上说明放入Catalyst* SmartQC*质控材料并完成执行作业。

   重要提示：运行Catalyst SmartQC时，不应放入样本或其他CLIP/试剂片。

© 2024 IDEXX Laboratories, Inc.保留所有权利。• 06-0038562-02
*Catalyst Dx、IDEXX VetLab、Catalyst和SmartQC均为IDEXX Laboratories, Inc.或其附属公司在美国和/或其他国家/地区的商标或注册商标。