

Catalyst Dx生化分析仪稀释方案

何时进行稀释

仅当检测值超出可报告范围或因样本含有干扰物质（例如药物）而导致非线性或无效结果时，才应进行稀释。Catalyst Dx*生化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）。在Identify Sample（识别样本）界面上选择适当的选项。

重要提示：请勿对电解质、NH3、PHBR、TT4、SDMA、PL、PROG、BA、CORT、FRU检测或全血样本进行手动或自动稀释。请勿对CRP进行自动稀释，但可以手动稀释。

运行自动稀释

1. 在IDEXX VetLab Station上输入病畜信息（如需了解更多信息，请参阅《IDEXX VetLab* Station操作指南》的“分析样本”章节）。
2. 一旦病畜名称出现在Catalyst Dx主屏幕的Pending（待测样本）列表中，点击病畜名称，然后点击Select（选择）。
3. 选择样本类型（**全血、血浆、血清或其他**）。
4. 选择所需的稀释选项：
 - a. 选择**Automated**（自动）并使用上/下箭头指定所需的稀释因子（总份数）。
 - b. 点击**下一步**。
 - c. 打开吸头和稀释盒。如果正在进行自动稀释，请勿打开稀释抽屉。
 - d. 将吸头装满。
 - e. 将一个空的样本杯装入左侧圆形杯架。
 - f. 将含有300 μL稀释液（0.9%生理盐水/氯化钠溶液）的样本杯装入右侧圆形杯架中（样本杯应较容易装入杯架内）。
 - g. 关闭吸头和稀释盒。
 - h. 点击**Load**（装载）。
 - i. 将试剂片装入样本槽中。

注意：

- 仅装载需要稀释的试剂片。请勿装载整个CLIP。
- 如果初始稀释未报告确切值，请将稀释因子增大1后重新检测样本。

运行手动稀释

1. 在IDEXX VetLab Station上输入病畜信息（如需了解更多信息，请参阅《IDEXX VetLab* Station操作指南》的“分析样本”章节）。
2. 一旦病畜名称出现在Catalyst Dx主屏幕的Pending（待测样本）列表中，点击病畜名称，然后点击Select（选择）。
3. 选择样本类型（**全血、血浆、血清或其他**）。
4. 选择所需的稀释选项：
 - a. 选择**Manual**（手动）并使用上/下箭头指定所需的稀释因子（总份数）。除非另有说明，否则建议以1:1稀释开始。
 - b. 点击**下一步**。
 - c. 准确测量所需的待稀释样本量，并轻轻将其转移至样本杯中。然后，在待稀释样本中加入准确测量的等量稀释液（0.9%生理盐水/氯化钠溶液）。
 - d. 充分混合样本和稀释液，确保混合样本中无气泡。
 - e. 将样本和试剂片装入样本槽中。
5. 点击**执行**。Catalyst Dx分析仪开始自动处理病畜样本，并乘以稀释因子计算结果。
6. 出现提示时，从稀释抽屉中取出（并妥善处理）样本杯。
注意：如果初始稀释未报告确切值，请将稀释因子增大1后重新检测样本。

手动稀释

表中样本量仅供参考。向样本杯中加入最多300 μL的混合样本。
样本份数+稀释液份数=总份数（稀释因子）

样本份数	稀释液份数	总份数 (稀释因子)
1 (100 μL)	0	1 (无稀释)
1 (100 μL)	1 (100 μL)	2
1 (100 μL)	2 (200 μL)	3
1 (100 μL)	3 (300 μL)	4
1 (100 μL)	4 (400 μL)	5
1 (100 μL)	5 (500 μL)	6
1 (100 μL)	6 (600 μL)	7
1 (100 μL)	7 (700 μL)	8
1 (100 μL)	8 (800 μL)	9
1 (100 μL)	9 (900 μL)	10