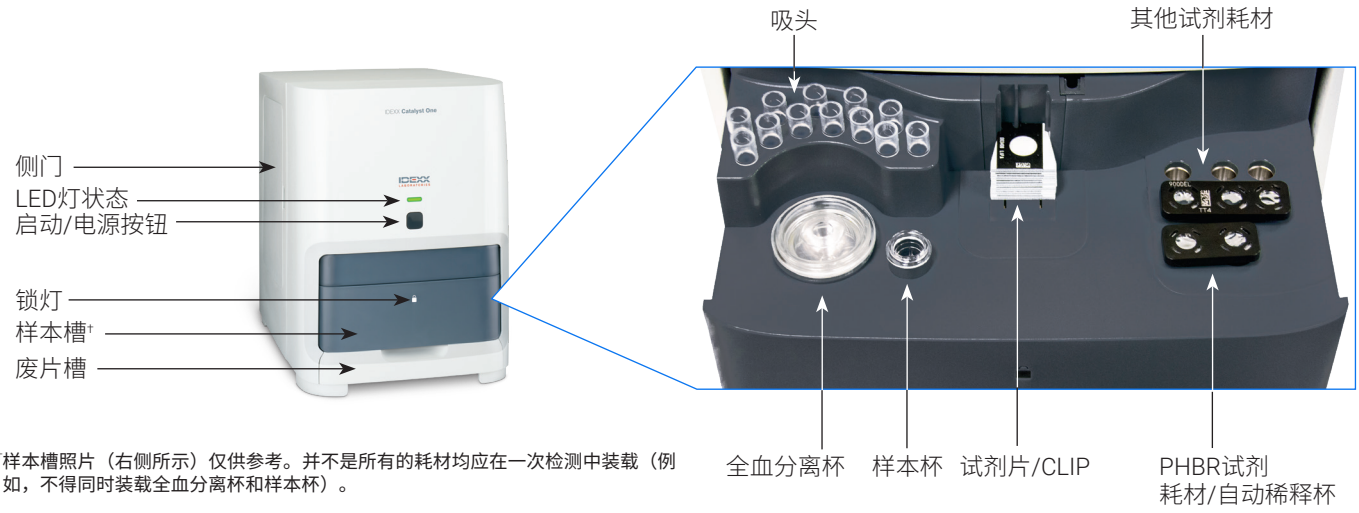
Catalyst One生化分析仪快速参考指南

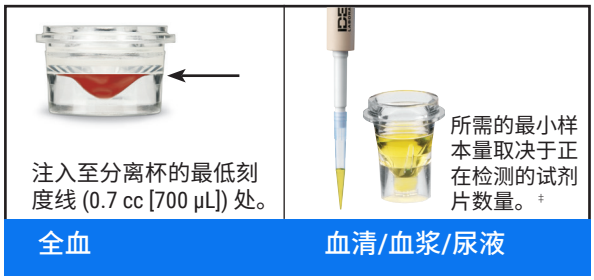
注意：有关使用Catalyst One*生化分析仪的详细说明，请参阅*《IDEXX Catalyst One*生化分析仪操作指南》*。

Catalyst One分析仪组件



†样本槽照片（右侧所示）仅供参考。并不是所有的耗材均应在一次检测中装载（例如，不得同时装载全血分离杯和样本杯）。

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

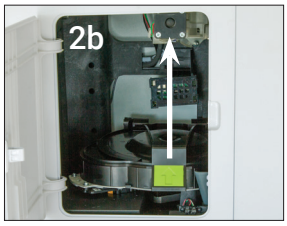
1. 在IDEXX VetLab* Station上输入样本信息。
2. 将试剂片和样本装入样本槽中。
3. 关闭样本槽，按下分析仪上的启动按钮。

稀释

Catalyst One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）。**请勿稀释要进行氨、苯巴比妥、果糖胺、总T_4、SDMA、胰脂肪酶、孕酮、胆汁酸、皮质醇或电解质检测的样本。**

清洁内部组件（每月一次）

1. 点击IDEXX VetLab Station主屏幕上的**Catalyst One**图标。
2. 点击**维护**，点击**清洁**，并根据屏幕说明进行操作。
   a. 打开分析仪侧门。
   b. 提起转盘盖，直到绿色把手磁吸到分析仪内部的磁铁上。
   c. 取下转盘。
   d. 使用IDEXX认可的酒精棉片擦拭孵育环和光学窗口。
   e. 清洁转盘上的白色参考片。
   f. 使用IDEXX认可的干燥光学纸巾擦干光学窗口和参考片。
   g. 放回转盘，盖上转盘盖，直到其卡紧，关闭侧门。
   h. 点击**完成**。



检测质控品

1. 点击IDEXX VetLab Station主屏幕上的**Catalyst One**图标。
2. 点击**维护**。
3. 点击**SmartQC**。
4. 点击**执行SmartQC**。
5. 按照屏幕说明放入Catalyst* SmartQC*质控材料并完成执行作业。

Catalyst CLIP和试剂片

生化检测项目	缩写	Chem 17 CLIP	Chem 15 CLIP	Chem 10 CLIP	Equine 15 CLIP	NSAID 6 CLIP	UPC套组†	Lyte 4 CLIP	单个试剂片
白蛋白	ALB	✓	✓	✓	✓				✓
碱性磷酸酶	ALKP	✓	✓	✓	✓	✓			✓
丙氨酸氨基转移酶	ALT	✓	✓	✓		✓			✓
淀粉酶	AMYL	✓							✓
天门冬氨酸氨基转移酶	AST				✓	✓			✓
胆汁酸	BA								✓
血尿素氮	BUN	✓	✓	✓	✓	✓			✓
钙	Ca	✓	✓		✓				✓
胆固醇	CHOL	✓	✓						✓
皮质醇‡	CORT								✓
肌酸激酶	CK				✓				✓
肌酐	CREA	✓	✓	✓	✓	✓			✓
氯	Cl							✓	
C反应蛋白‡	CRP								✓
果糖胺†	FRU								✓
γ-谷氨酰转移酶	GGT	✓	✓		✓				✓
葡萄糖	GLU	✓	✓	✓	✓				✓
钾	K							✓	
乳酸	LAC								✓
乳酸脱氢酶	LDH				✓				✓
脂肪酶	LIPA	✓							✓
镁	Mg								✓
钠	Na							✓	
氨	NH_3								✓
苯巴比妥†	PHBR								✓
磷	PHOS	✓	✓						✓
胰脂肪酶†	PL								✓
孕酮	PROG								✓
对称性二甲基精氨酸†	SDMA								✓
总胆红素	TBIL	✓	✓		✓				✓
总蛋白	TP	✓	✓	✓	✓				✓
总 T_4†	TT4								✓
甘油三酯	TRIG								✓
尿肌酐	UCRE						✓		
尿蛋白	UPRO						✓		
尿酸	URIC								✓

†经验证的参考区间不可用于马和“其他”物种。
‡经验证的参考区间不可用于猫、马和“其他”物种。

© 2025 IDEXX Laboratories, Inc.保留所有权利。• 06-0038570-03

*Catalyst One、IDEXX VetLab、Catalyst和SmartQC是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。