

Biochemický analyzátor IDEXX **Catalyst One***
Referenční příručka



Součásti analyzátoru



Stav analyzátoru

LED kontrolka	Popis
Zelená (svítí nepřerušovaně)	Analyzátor je připraven ke zpracování vzorků nebo provádění údržby
Zelená (pulzuje)	Analyzátor je v pohotovostním režimu
Žlutá (svítí nepřerušovaně)	Analyzátor právě zpracovává vzorky nebo vykonává jinou činnost
Žlutá (pulzuje)	Analyzátor je připraven, uživatel může zahájit zpracování vzorku (po obdržení informace o pacientovi ze stanice IDEXX VetLab*)
Červená (bliká)	Došlo k chybě (prostudujte výstražná hlášení na stanici IDEXX VetLab)

Poznámka: Stav analyzátoru můžete také zobrazit pomocí ikony na úvodní obrazovce stanice IDEXX VetLab.

Kompatibilní druhy

Psi†	Ještěrky	Králci	Ptáci (andulka, kakadu [šedý, molucký, bílý], korela, kanárek, aratinga, ara [ararauna, hyacintový, arakanga], papoušci (amazon, modročelý, žlutočelý, eklektus, papoušek šedý))
Kočky†	Lamy	Potkani	
Koně†	Opice	Mořské želvy	
Skot (masný a mléčný)	Myši	Ovce	
Fretky	Další	Hadi	
Kozy	Prasata	Suchozemské želvy	

*U těchto druhů jsou k dispozici intervaly specifické pro jednotlivé druhy a stadia života.

Analýza vzorku

- 1 Připravte vzorek. Podrobné pokyny viz plakát Příprava vzorků pro použití v biochemických analyzátoch IDEXX Catalyst*.
- 2 Spusťte analýzu na stanici IDEXX VetLab.

Typ vzorku	Požadovaný objem vzorku
Plná krev	0.7 cc (700 μ L)
Sérum, plazma nebo moč	Liší se v závislosti na počtu spuštěných slidů (doporučuje se 300 μ L vzorku při spuštění Chem 17 CLIP a elektrolytů).



Naplňte po nejnižší rysku separátoru



Ikona Catalyst One

- 3 Vložte vzorek, slidy, pipetové hroty a veškeré další potřebné materiály do zásobníku na vzorky, jak je uvedeno výše.

Poznámka: Nevkládejte separátor pro plnou krev kalíšek na vzorek v rámci té samé analýzy.



- 4 Uzavřete zásobník na vzorky a stiskněte tlačítko start na analyzátoru.



Tlačítko start

Pokročilé testování a další pracovní postupy

Podrobné pokyny pro spuštění kontroly kvality, měsíční čištění vnitřních součástí analyzátoru nebo spuštění automatického ředění a UPC viz pokyny zobrazené na dotykovém displeji stanice IDEXX VetLab.

Catalyst klipy a slidy

Parametr	Zkratka	Chem 17 CLIP	Chem 15 CLIP	Chem 10 CLIP	Equine 15 CLIP	NSAID 6 CLIP	UPC Panel	Lyte 4 CLIP	QC CLIP	Jednotlivé slidy
Albumin	ALB	✓	✓	✓	✓				✓	✓
Alkalická fosfatáza	ALKP	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
Alanin aminotransferáza	ALT	✓	✓	✓		✓			✓	✓
Amyláza	AMYL	✓								✓
Aspartát aminotransferáza	AST				✓	✓				✓
Dusík močoviny v krvi BUN	BUN	✓	✓	✓	✓	✓				✓
Vápník	Ca	✓	✓		✓				✓	✓
Cholesterol	CHOL	✓	✓							✓
Kreatin kináza	CK				✓					✓
Kreatinin	CREA	✓	✓	✓	✓	✓				✓
Chloridy	Cl							✓		
Fruktosamin	FRU									✓
Gama-glutamyltransferáza	GGT	✓	✓		✓					✓
Glukóza	GLU	✓	✓	✓	✓				✓	✓
Draslík	K							✓		
Laktát	LAC									✓
Laktát dehydrogenáza	LDH				✓					✓
Lipáza	LIPA	✓								✓
Hořčík	Mg									✓
Sodík	Na							✓		
Amoniak	NH ₃								✓	✓
Fenobarbital	PHBR									✓
Anorganický fosfát	PHOS	✓	✓							✓
Celkový bilirubin	TBIL	✓	✓		✓					✓
Celkové bílkoviny	TP	✓	✓	✓	✓					✓
Celkový T ₄	TT ₄									✓
Triglyceridy	TRIG									✓
Kreatinin v moči	UCRE						✓			
Bílkoviny v moči	UPRO						✓			
Kyselina močová	URIC									✓

