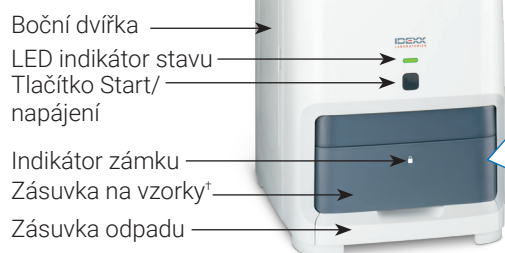


Stručný návod k použití biochemického analyzátoru Catalyst One

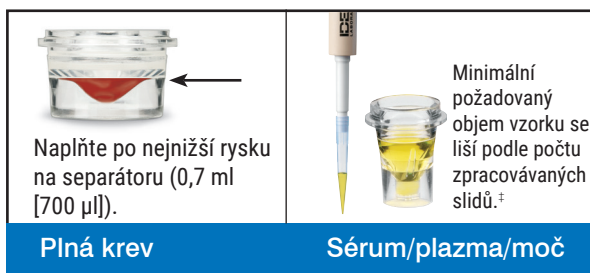
Poznámka: Podrobné pokyny k použití chemického analyzátoru Catalyst One* naleznete v *Návodu k obsluze chemického analyzátoru IDEXX Catalyst One**.

Součásti analyzátoru Catalyst One



[†] Fotografie zásuvky na vzorky (zobrazená vpravo) je určena pouze pro informační účely. Pro jedno měření se nesmí vkládat všechny spotřební materiály současně (například nikdy nevkládáte současně separátor plné krve a kalíšek na vzorek).

Požadovaný objem vzorku



[†] Doporučený objem vzorku při zpracování klipu Chem 17 CLIP a elektrolytů je 300 µl.

Zpracování vzorku

1. Zadejte informace o vzorku na pracovní stanici IDEXX VetLab* Station.
2. Vložte slidy a vzorek do zásuvky na vzorky.
3. Zavřete zásuvku na vzorky a stiskněte tlačítko Start na analyzátoru.

Ředění

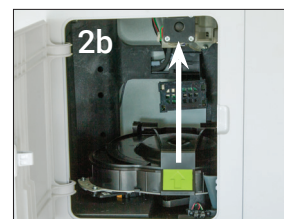
Analyzátor Catalyst One podporuje automatizovaná ředění (analyzátor smíchá vzorek s ředicím činidlem za vás) a ruční ředění (ředění připravíte mimo analyzátor). **Neředte vzorky, u kterých se mají provádět testy na amoniak, fenobarbital, fruktosamin, celkový T₄, SDMA, pankreatickou lipázu, progesteron, žlučové kyseliny nebo elektrolyty.**

Provádění kontroly kvality

1. Na úvodní obrazovce stanice IDEXX VetLab klepněte na ikonu **Catalyst One**.
2. Klepněte na **Maintenance** (Údržba) a poté klepněte na **Kontrola kvality**.
3. Klepněte na číslo šarže používané kontroly kvality a poté klepněte na **Spustit QC**.
4. Postupujte podle pokynů na obrazovce pro přípravu a spuštění kontroly kvality.

Čištění interních součástí (měsíčně)

1. Na úvodní obrazovce stanice IDEXX VetLab klepněte na ikonu **Catalyst One**.
2. Klepněte na **Údržba** pak klepněte na **Vyčistit** a postupujte podle pokynů na obrazovce.
 - a. Otevřete boční dvířka analyzátoru.
 - b. Zvedněte kryt karuselu, dokud se zelená páčka magneticky nepřichytí na vnitřní stranu analyzátoru.
 - c. Vyměňte karusel.
 - d. Pomocí tampónu s alkoholovým přípravkem podporovaným společností IDEXX vytřete prstenec inkubátoru a okénko optiky.
 - e. Vyčistěte bílou referenční plošku na karuselu.
 - f. Okénko optiky a referenční plošku vysušte optickou utěrkou schválenou společností IDEXX.
 - g. Vložte karusel zpět, spouštějte kryt karuselu, dokud pevně nezapadne na místo, a zavřete boční dvířka.
 - h. Klepněte na **Hotovo**.



Klipy a slidy Catalyst

Chemie	Zkratka	Chem CLIP 17	Chem CLIP 15	CLIP Chem 10	CLIP Equine 15	CLIP NSAID 6	Panel UPC [†]	CLIP Lyte 4	Souprava SDMA a TT4	CLIP QC	Jednotlivé slidy
Albumin	ALB	✓	✓	✓	✓					✓	✓
Alkalická fosfatáza	ALKP	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓
Alaninaminotransferáza	ALT	✓	✓	✓		✓				✓	✓
Amyláza	AMYL	✓									✓
Aspartátaminotransferáza	AST				✓	✓					✓
Žlučové kyseliny	BA										✓
Močovinový dusík v krvi	BUN	✓	✓	✓	✓	✓					✓
Vápník	Ca	✓	✓		✓					✓	✓
Cholesterol	CHOL	✓	✓								✓
Kreatinkináza	CK				✓						✓
Kreatinin	CREA	✓	✓	✓	✓	✓					✓
Chloridy	Cl							✓			
C-reaktivní protein [†]	CRP										✓
Fruktosamin [†]	FRU										✓
Gama-glutamyltransferáza	GGT	✓	✓		✓						✓
Glukóza	GLU	✓	✓	✓	✓					✓	✓
Draslík	K							✓			
Laktát	LAC										✓
Laktátdehydrogenáza	LDH				✓						✓
Lipáza	LIPA	✓									✓
Hořčík	Mg										✓
Sodík	Na							✓			
Amoniak	NH ₃									✓	✓
Fenobarbital [†]	PHBR										✓
Anorganický fosfát	PHOS	✓	✓								✓
Pankreatická lipáza [†]	PL										✓
Progesteron	PROG										✓
Symetrický dimethylarginin [†]	SDMA								✓		✓
Celkový bilirubin	TBIL	✓	✓		✓						✓
Celkové proteiny	TP	✓	✓	✓	✓						✓
Celkový T ₄ [†]	TT4								✓		✓
Triglyceridy	TRIG										✓
Kreatinin v moči	UCRE						✓				
Bílkoviny v moči	UPRO						✓				
Kyselina močová	URIC										✓



[†]Validovaná referenční rozmezí nejsou dostupná pro koně a druhy „jiné“.

[‡]Validovaná referenční rozmezí nejsou dostupná pro kočky, koně a druhy „jiné“.