

Zpracování ředění na chemickém analyzátoru

Catalyst One*

Kdy provádět ředění

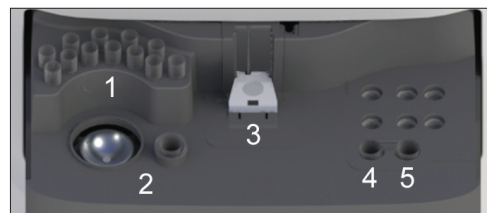
Vzorky by se měly ředit pouze v případě, že hodnota testu je mimo vykazatelný rozsah, nebo když vzorek obsahuje interferující látky (např. léčiva), jež vedou k nelineárnímu nebo neplatnému výsledku. Chemický analyzátor Catalyst One* podporuje automatizovaná ředění (analyzátor smíchá vzorek s ředicím činidlem za vás) a ruční ředění (ředění připravíte mimo analyzátor).

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Neředte vzorky, u kterých se mají provádět testy na amoniak, fenobarbital, fruktosamin, celkový T₄, SDMA, progesteron, žlučové kyseliny nebo elektrolyty.

Vložení materiálů pro automatizované ředění

Po výzvě proveďte následující kroky:

1. Vložte pipetovací špičky.
2. Vložte vzorek.
3. Vložte slidy.
4. Do levého držáku kalíšku pro ředění vložte prázdný kalíšek na vzorek.
5. Do pravého držáku kalíšku pro ředění vložte kalíšek na vzorek obsahující 300 µl ředicího činidla (0,9% fyziologického roztoku).

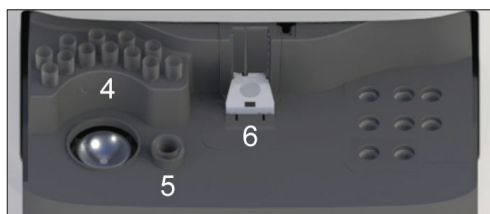


Poznámka: Vložte pouze slide (slidy) vyžadující ředění. Nevkládejte celý klip.

Vložení materiálů pro ruční ředění

1. Přesně odměřte požadované množství vzorku k ředění a opatrně ho přeneste do kalíšku na vzorek. Poté přesně odměřte požadované množství ředicího činidla (0,9% fyziologického roztoku) a přeneste ho do vzorku.
2. Vzorek důkladně promíchejte s ředicím činidlem a zajistěte, aby promísený vzorek neobsahoval žádné bubliny.
3. Spusťte zpracování na stanici IDEXX VetLab*.
4. Vložte pipetovací špičky.
5. Vložte zředěný vzorek vytvořený v krocích 1 a 2.
6. Vložte slidy.

Poznámka: Vložte pouze slide (slidy) vyžadující ředění. Nevkládejte celý klip.



Ruční ředění

Uvedené objemy slouží pouze jako příklad. Kalíšek na vzorek naplňte maximálně 300 µl promíseného vzorku.

Díly vzorku + díly ředicího činidla = celkový počet dílů (ředicí faktor)

Díly vzorku	Díly ředicího činidla	Celkový počet dílů (ředicí faktor)
1 (100 µl)	0	1 (neředěno)
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