

Verdunningen uitvoeren op de Catalyst One* chemie-analyzer

Wanneer verdunnen?

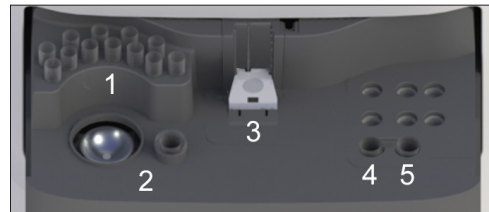
Verdunningen mogen alleen worden uitgevoerd wanneer een testwaarde zich buiten het rapporteerbare bereik bevindt of wanneer het monster interfererende stoffen (zoals medicijnen) bevat die een niet-lineair of ongeldig resultaat veroorzaken. De Catalyst One* chemie-analyzer ondersteunt geautomatiseerde verdunningen (de analyzer mengt het monster en verdunningsmiddel voor u) en handmatige verdunningen (u bereidt de verdunning voor buiten de analyzer).

BELANGRIJK: Verdun geen monsters die worden getest op ammoniak, fenobarbital, fructosamine, totaal T₄, SDMA, progesteron, galzuren of elektrolyten.

Automatische verdunningsmaterialen laden

Voer, wanneer u daartoe de opdracht krijgt, de volgende stappen uit:

1. Laad pipetpunten.
2. Laad het monster.
3. Laad de slides.
4. Plaats een lege monstercup in de linker houder voor de verdunningscup.
5. Plaats een monstercup met 300 μ l verdunningsmiddel (0,9% zoutoplossing) in de rechter houder van de verdunningscup.

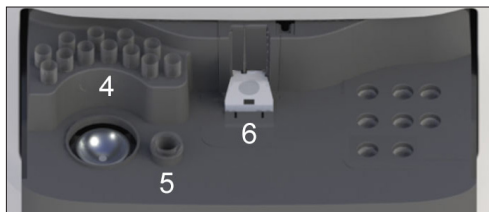


Opmerking: Laad alleen de slides die verdund moeten worden. Laad geen hele CLIP.

Handmatig verdunningsmateriaal laden

1. Meet nauwkeurig de gewenste hoeveelheid van het monster dat moet worden verdund en breng dit voorzichtig over naar een monstercup. Meet vervolgens nauwkeurig een gelijke hoeveelheid van het verdunningsmiddel (0,9% zoutoplossing) en breng dit over naar het monster.
2. Meng het monster en het verdunningsmiddel grondig en zorg ervoor dat er geen luchtballen in het gemengde monster zitten.
3. Start de analyse op het IDEXX VetLab* Station.
4. Laad pipetpunten.
5. Laad het verdunde monster dat in stap 1 en 2 is gemaakt.
6. Laad de slides.

Opmerking: Laad alleen de slides die verdund moeten worden. Laad geen hele CLIP.



Handmatige verdunningen

Volumes zijn slechts ter illustratie. Vul de monstercup met maximaal 300 μ l van het gemengde monster.

Delen monster + Delen verdunningsmiddel = Totaal delen (verdunningsfactor)

Delen monster	Delen verdunningsmiddel	Totaal delen (verdunningsfactor)
1 (100 μ l)	0	1 (geen verdunning)
1 (100 μ l)	1 (100 μ l)	2
1 (100 μ l)	2 (200 μ l)	3
1 (100 μ l)	3 (300 μ l)	4
1 (100 μ l)	4 (400 μ l)	5
1 (100 μ l)	5 (500 μ l)	6
1 (100 μ l)	6 (600 μ l)	7
1 (100 μ l)	7 (700 μ l)	8
1 (100 μ l)	8 (800 μ l)	9
1 (100 μ l)	9 (900 μ l)	10