

Rozcieńczanie przy użyciu analyzera biochemicznego **Catalyst One***

Kiedy rozcieńczać

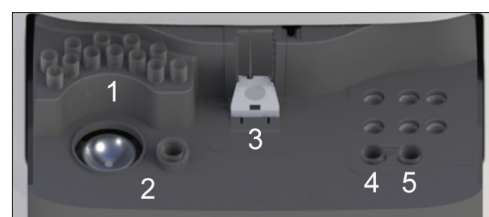
Rozcieńczanie należy przeprowadzać wyłącznie w przypadku, gdy wynik badania znajduje się poza zakresem pomiaru albo gdy próbka zawiera substancje interferujące (np. leki), które mogą doprowadzić do uzyskania wyniku nieliniowego albo nieważnego. Analyzer biochemiczny Catalyst One* umożliwia automatyczne rozcieńczanie próbek (analyzer sam miesza próbkę i rozcieńczalnik) oraz ręczne rozcieńczanie próbek (rozcieńczenie należy przeprowadzić poza analizatorem).

WAŻNE: Nie należy rozcieńczać próbek poddawanych badaniu w kierunku stężenia amoniaku, fenobarbitalu, fruktozaminy, całkowitego T₄, SDMA, progesteronu, kwasów żółciowych albo elektrolitów.

Ładowanie materiałów do automatycznego rozcieńczenia

Po wyświetleniu się monitu wykonaj następujące czynności:

1. Załaduj końcówki do pipet.
2. Załaduj próbkę.
3. Załaduj slajdy.
4. Załaduj pusty kubeczek na próbkę do lewego otworu na kubeczek do rozcieńczania.
5. Załaduj kubeczek na próbkę zawierający 300 µl rozcieńczalnika (0,9% fizjologicznego roztworu soli) do do prawego otworu na kubeczek do rozcieńczania.

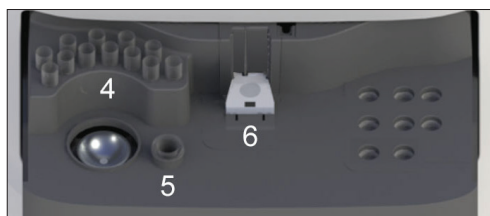


Uwaga: Załaduj wyłącznie slajdy, w przypadku których rozcieńczenie jest konieczne. Nie ładuj całego zestawu typu CLIP.

Ładowanie materiałów do ręcznego rozcieńczenia

1. Dokładnie odmierz wymaganą objętość próbki do rozcieńczenia i delikatnie przenieś ją do kubeczka na próbkę. Następnie dokładnie odmierz taką samą ilość rozcieńczalnika (0,9% fizjologicznego roztworu soli) i przenieś ją do próbki.
2. Dokładnie wymieszaj próbkę i rozcieńczalnik i upewnij się, że w zmieszanej próbce nie ma pęcherzyków powietrza.
3. Rozpocznij analizę w stacji IDEXX VetLab*.
4. Załaduj końcówki do pipet.
5. Załaduj rozcieńczoną próbkę uzyskaną po przeprowadzeniu kroków opisanych w punkcie 1 i 2.
6. Załaduj slajdy.

Uwaga: Załaduj wyłącznie slajdy, w przypadku których rozcieńczenie jest konieczne. Nie ładuj całego zestawu typu CLIP.



Rozcieńczanie ręczne

Objętości mają charakter wyłącznie przykładowy. Napelnij kubeczek na próbkę maksymalnie 300 µl wymieszanej próbki.
Części próbki + części rozcieńczalnika = łączna liczba części (współczynnik rozcieńczenia)

Części próbki	Części rozcieńczalnika	Łączna liczba części (współczynnik rozcieńczenia)
1 (100 µl)	0	1 (bez rozcieńczania)
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