

Eseguire diluizioni sull'analizzatore biochimico

Catalyst One*

Quando è necessario diluire

Si consiglia di eseguire le diluizioni solo quando il risultato di un test non rientra nell'intervallo refertabile o quando il campione contiene sostanze interferenti (ad es., farmaci) che possono portare a un risultato non lineare o non valido. L'analizzatore biochimico Catalyst One* supporta le diluizioni automatiche (è l'analizzatore a miscelare il campione e il diluente) e le diluizioni manuali (la diluizione viene preparata a parte dall'operatore e non dall'analizzatore).

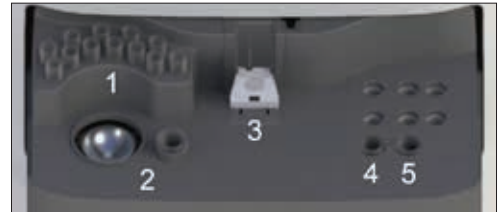
IMPORTANTE: Non diluire i campioni sottoposti a test per ammoniaca, fenobarbitale, fruttosamina, T₄ totale, SDMA, progesterone, acidi biliari o elettroliti.

Come caricare materiali di diluizione automatica

Quando richiesto, eseguire i passaggi riportati di seguito.

1. Caricare i puntali per pipette.
2. Caricare il campione.
3. Caricare le piastrine.
4. Caricare un recipiente per campioni vuoto nel supporto recipienti per diluizioni ubicato a sinistra.
5. Caricare un recipiente per campioni contenente 300 µl di diluente (soluzione fisiologica allo 0,9%) nel supporto recipienti per diluizioni ubicato a destra.

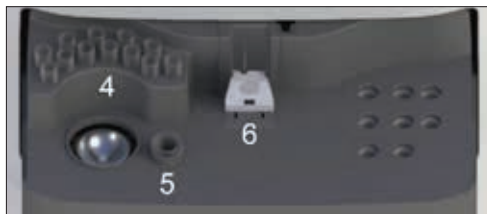
Nota: Caricare solo le piastrine che richiedono una diluizione. Non caricare un intero CLIP.



Come caricare materiali di diluizione manuale

1. Misurare accuratamente la quantità di campione che si desidera diluire e trasferirla delicatamente in un recipiente per campioni. Misurare accuratamente una quantità equivalente di diluente (soluzione fisiologica allo 0,9%) e trasferirla nel campione.
2. Miscelare accuratamente il campione e il diluente, verificando che non siano presenti bolle d'aria.
3. Avviare l'analisi sulla IDEXX VetLab* Station.
4. Caricare i puntali per pipette.
5. Caricare il campione diluito ottenuto nei passaggi 1 e 2.
6. Caricare le piastrine.

Nota: Caricare solo le piastrine che richiedono una diluizione. Non caricare un intero CLIP.



Diluizioni manuali

I volumi sono riportati solo a titolo esemplificativo. Riempire il recipiente per campioni fino a 300 µl di campione miscelato. Parti di campione + parti di diluente = parti totali (fattore di diluizione)

Parti di campione	Parti di diluente	Parti totali (fattore di diluizione)
1 (100 µl)	0	1 (nessuna diluizione)
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