在 Catalyst One 生化分析儀上執行稀釋

什麼時候需要稀釋

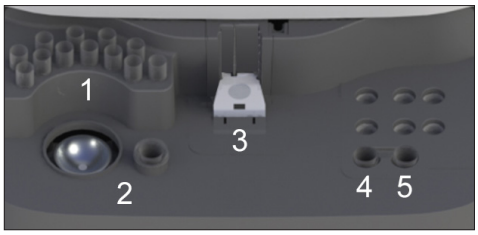
只有在檢驗數值超出報告範圍或檢體含干擾物質 (例如藥物) 造成非線性或無效的數值時，才應該執行稀釋。Catalyst One* 生化分析儀支援自動稀釋 (分析儀會自動混合檢體和稀釋液) 與手動稀釋 (操作者自行稀釋檢體)。

重要提示：請勿對正在執行血氨、苯巴比妥、果糖胺、總甲狀腺素、SDMA、胰臟脂肪酶、黃體素、膽酸或電解質檢測的檢體執行稀釋。

準備自動稀釋

出現提示時，請依下列方式操作：

1. 放入移液管吸頭。
2. 放入檢體。
3. 放入試片。
4. 在左側的稀釋杯位置，放入空檢體杯。
5. 在右側的稀釋杯位置，放入含有 300 µL 稀釋液 (0.9% 食鹽水/氯化鈉) 的檢體杯。



注意：

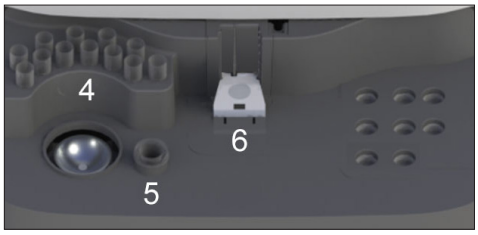
+ 僅放入需要稀釋的試片。請勿放入整組套組。
+ 初次稀釋時若未出現確切值，請加一倍的稀釋比後再次檢測檢體。

準備手動稀釋

1. 吸取要稀釋的檢體量，移入檢體杯中。接著，吸取等量的稀釋液 (0.9% 食鹽水/氯化鈉)，並將其移入同一檢體杯。
2. 充分混勻檢體和稀釋液，確保混合的檢體沒有氣泡。
3. 在 IDEXX VetLab* Station 上啟動執行。
4. 放入移液管吸頭。
5. 放入在步驟 1 和步驟 2 中製備的稀釋檢體。
6. 放入試片。

注意：

+ 僅放入需要稀釋的試片。請勿放入整組套組。
+ 初次稀釋時若未出現確切值，請加一倍的稀釋比後再次檢測檢體。



手動稀釋

表中所列份量僅作範例。檢體杯中最多注入300 µL 的混合檢體。
檢體份數 + 稀釋液份數 = 總稀釋倍數 (稀釋比)

檢體份數	稀釋液份數	總稀釋倍數 (稀釋比)
1 (100 µL)	0	1 (未稀釋)
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

© 2025 IDEXX Laboratories, Inc.保留所有權利。• 06-0038575-02

*Catalyst One 和 IDEXX VetLab 是 IDEXX Laboratories, Inc. 或其關係企業在美國和/或其他國家/地區的商標或註冊商標。