

# Verdünnungen im

# Catalyst One\* Blutchemie- und Elektrolyt-Analysegerät

## Wann Sie verdünnen sollten

Verdünnungen sollten nur dann vorgenommen werden, wenn ein Testwert außerhalb des Messbereiches liegt oder die Probe störende Substanzen (wie z. B. Medikamente) enthält, die ein nicht-lineares oder ungültiges Ergebnis verursachen. Das Catalyst One\* Blutchemie- und Elektrolyt-Analysegerät unterstützt automatische Verdünnungen (die Probe und das Verdünnungsmittel werden für Sie von dem Gerät gemischt) und manuelle Verdünnungen (Sie bereiten die Verdünnung außerhalb des Analysegeräts selbst vor).

**WICHTIG: Proben für die Ammoniak-, Phenobarbital-, Fruktosamin-, Gesamt-T<sub>4</sub>-, SDMA-, Progesteron-, Gallensäuren- oder Elektrolytbestimmung nicht verdünnen.**

## Laden von Materialien zur automatischen Verdünnung

Führen Sie die folgenden Schritte aus, sobald Sie dazu aufgefordert werden:

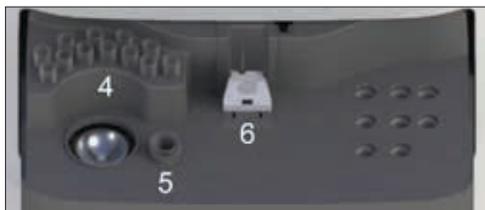
1. Laden Sie Pipettenspitzen.
2. Laden Sie die Probe.
3. Laden Sie die Testplättchen.
4. Führen Sie einen leeren Probenbecher in den linken Verdünnungsbecherhalter ein.
5. Führen Sie einen Probenbecher mit 300 µl (0,9%ige Kochsalzlösung) in den rechten Verdünnungsbecherhalter ein.



**Hinweis:** Laden Sie nur das/die Testplättchen, die eine Verdünnung erfordern. Keinen gesamten CLIP laden.

## Laden von Materialien zur manuellen Verdünnung

1. Bestimmen Sie die gewünschte Menge der Probe, die verdünnt werden soll, und transferieren Sie sie vorsichtig in einen Probenbecher. Messen Sie dann dieselbe Menge an Verdünnungsmittel (0,9%ige Kochsalzlösung) ab und geben Sie es zu Probe.
2. Mischen Sie die Probe und das Verdünnungsmittel gründlich und stellen Sie sicher, dass sich keine Bläschen in der Probenmischung befinden.
3. Starten Sie den Durchlauf auf der IDEXX VetLab\* Station.
4. Laden Sie Pipettenspitzen.
5. Laden Sie die in Schritt 1 und 2 hergestellte verdünnte Probe.
6. Laden Sie die Testplättchen.



**Hinweis:** Laden Sie nur das/die Testplättchen, die eine Verdünnung erfordern. Keinen gesamten CLIP laden.

### Manuelle Verdünnungen

Die Mengenangaben dienen nur als Beispiel.  
Füllen Sie den Probenbecher mit bis zu 300 µl der Probenmischung.  
Anteil Probe + Anteil Verdünnung = Gesamtanteile (Verdünnungsfaktor)

Anteil Probe	Anteil Verdünnung	Gesamtanteile (Verdünnungsfaktor)
1 (100 µl)	0	1 (keine Verdünnung)
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