

Processando diluições no analisador de bioquímica **Catalyst One***

Quando diluir

As diluições só deverão ser realizadas se o valor do exame estiver fora do intervalo de referência ou se a amostra contiver substâncias interferentes (p.ex.: medicamentos) que causem um resultado não linear ou inválido. O analisador de bioquímica Catalyst One* suporta diluições automatizadas (o analisador mistura a amostra e o diluente para você) e diluições manuais (você prepara a diluição fora do analisador).

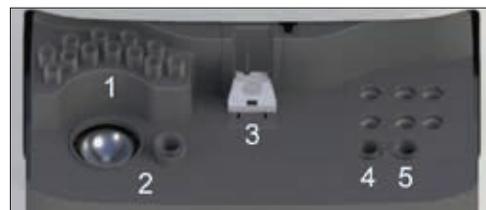
IMPORTANTE: Você não pode realizar uma diluição (manual ou automatizada) para análises de amônia, fenobarbital, frutossamina, T₄ total, SDMA, progesterona, ácidos biliares ou eletrólitos.

Carregando materiais de diluição automatizada

Quando solicitado, faça o seguinte:

1. Preencha todos os espaços das ponteiras da pipeta (Posição 1).
2. Coloque a amostra (Posição 2, copo ou Separador de sangue total).
3. Carregue as lâminas (Posição 3).
4. Coloque um copo de amostra vazio no suporte de copos de diluição à esquerda (Posição 4).
5. Coloque um copo de amostra contendo 300 μ L de diluente (solução fisiológica 0,9%) no suporte do copo de diluição à direita (Posição 5).

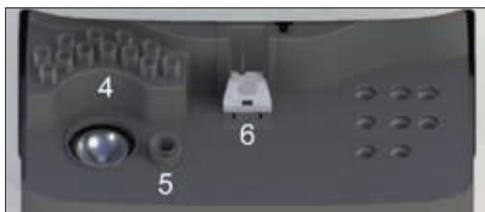
Observação: Carregue apenas a(s) lâmina(s) que será(ão) usada(s) na diluição. É necessário utilizar lâmina(s) nova(s). Não carregue um CLIP inteiro.



Carregando materiais de diluição manual

1. Meça precisamente a quantidade desejada de amostra a ser diluída e transfira-a cuidadosamente para o copo de amostra. Em seguida, meça precisamente uma quantidade igual de diluente (solução fisiológica 0,9%) e transfira-o para a amostra.
2. Misture bem a amostra e o diluente, certificando-se de que não haja bolhas na mistura.
3. Inicie o processamento na Estação IDEXX VetLab*.
4. Carregue as ponteiras de pipeta.
5. Coloque a amostra diluída criada nas etapas 1 e 2.
6. Carregue as lâminas.

Observação: Carregue apenas a(s) lâmina(s) que será(ão) usada(s) na diluição. É necessário utilizar lâmina (s) nova(s). Não carregue um CLIP inteiro.



Diluições manuais

Os volumes abaixo são apenas exemplos. Encha o copo de amostra com até 300 μ L da amostra misturada.

Partes de amostra + Partes de diluente = Total de partes (fator de diluição)

Partes de amostra	Partes de diluente	Total de partes (fator de diluição)
1 (100 μ L)	0	1 (sem diluição)
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