

RACTOPAMINA

AMOSTRA DE URINA

EXTRAÇÃO



Verificar abaixo o preparo do Tampão de diluição para utilização no passo de extração



Amostras de URINA túrbidas devem ser centrifugadas por 5 minutos a 2000xg a temperatura ambiente (20 à 25 °C)



Misture 100uL de amostra de Urina à 400uL do tampão de diluição de amostra de urina e ração

Uma alíquota 25 µl de amostra diluída no teste ELISA



RACTOPAMINA

AMOSTRA DE URINA

PREPARO DE REAGENTES



Deixar os Reagentes atingir a temperatura ambiente

Faça o mapa do Ensaio

Separe o número de cavidades a serem utilizadas



Tampão de diluição (dilution buffer, 4x concentrado) o tampão de diluição está 4x concentrado. Antes da diluição (20 mL de tampão + 60 mL de água destilada) o tampão concentrado deve estar em temperatura ambiente e ser agitado completamente. O tampão concentrado pode apresentar precipitação do conteúdo. Agite bem antes da diluição com água destilada. O tampão diluído 4 vezes pode ser armazenado em refrigerador (+2°C a +8°C) até a data de expiração indicada no rótulo do kit



Tampão de diluição amostra (URINA e Ração) – adicione 1g do leite em pó (componente do kit) em 8mL de tampão de diluição (acima).



Prepare a Solução de lavagem, concentrado 20 vezes. Para cada tira são utilizados 40 mL de tampão de lavagem diluído (2 mL de tampão de lavagem + 38 mL de água destilada) e deixe a lavadora pronta para o uso.

Reconstitua o frasco do conjugado liofilizado (Ractopamina – HRP) com 5 mL de tampão de diluição (dilution buffer), agite completamente e mantenha protegido da luz até o momento do uso. Para armazenamento prolongado, faça alíquotas e armazene a -20°C.

RACTOPAMINA

AMOSTRA DE URINA

ENSAIO



Pipete 100 μ L do padrão zero em duplicata para o branco. Pipete 25 μ L do padrão zero em duplicata, 25 μ L de cada uma das soluções padrão em duplicata 25 μ L de cada solução de amostra em duplicata nos poços restantes da microplaca, 75 μ L de conjugado em todos os poços, exceto o branco



Sele a microplaca e agite por 1 minuto



Incube a placa por 30 minutos, em temperatura ambiente (20°C – 25°C) no escuro

Remova a solução da microplaca e lave 3 vezes com o tampão de lavagem (rinsing buffer).

Pipete 100 μ L de solução de substrato em cada poço.



Incube a placa por 30 minutos em temperatura ambiente (20°C – 25°C) no escuro

Adicione 100 μ L de solução stop em cada poço



Leia os valores de absorbância imediatamente em 450 nm

Utilize o fator 5 para amostras de tecido

RACTOPAMINA

AMOSTRA DE URINA

OBSERVAÇÕES



Não inicie o ensaio antes de confirmar os volumes e procedimento na protocolo de ensaio enviado junto com o kit. Eventualmente o ensaio é atualizado e mudanças são comuns.

Tenha certeza que a pipeta esteja calibrada



Sugerimos a utilização de uma repipetadora e ou pipeta multicanal para adicionar os reagentes ao "mesmo tempo" e para lavagem mais adequada.



Não encoste a pipeta na cavidade durante o ensaio

Cuidado com o arrasto e contaminação durante pipetagem, lavagem, e homogeneização.



Tenha em mente que o ensaio se limita a faixa de detecção da curva e ao Limite Mínimo de Detecção (LOD)

Verifique o certificado de controle de qualidade

RACTOPAMINA

AMOSTRA DE URINA

CONTATO

Estamos a disposição, segue o nosso contato:



11 2386-3963



info@hhub.com.br



hhub.com.br