

Procalcitonina (PCT)

Número do item: PCT

introdução

Descubra o PCT01, um anticorpo monoclonal de alta qualidade para a detecção de Procalcitonina (PCT) humana através de LF, CLIA, FIA. Ideal para o desenvolvimento de kits IVD, garante exatidão e sensibilidade.

[Saiba mais](#)

Atributo	Valor
Nome do produto	PCT01
Descrição	Anticorpo monoclonal de ratinho, cultivado in vitro em condições isentas de componentes de origem animal.
Aplicação	LF, CLIA, FIA
Forma de dosagem/Aparência	Líquido, pode tornar-se ligeiramente opaco durante o armazenamento
Concentração	5,0 mg/ml (+/- 10 %)
Subtipo de anticorpo	IgG1
Clonalidade	Monoclonal
Epítipo	O anticorpo anti-h PCT01 reconhece o domínio da catacalcina da procalcitonina, ou seja, a região Asp(96) - Asn(116), conforme calculado a partir da sequência peptídica da proteína PCT madura, sem a sequência de sinal.
Pureza	≥ 95 %
Constante de afinidade	KA= 2,2. x 108 1/M; KD= 4,6 x 10-9 M (=4,6 nM)
Produtos relacionados	Antigénio PCT recombinante
Tampão	50 mM Na-citrato, pH 6,0, 0,9 % NaCl, 0,095 % NaN3 como conservante
Ponto isoelétrico	6.4-6.7
Reatividade cruzada	Não reconhece a procalcitonina canina.
Especificidade	O anticorpo reconhece a procalcitonina humana (PCT)

Condição	Valor
Condições de armazenamento	+2-8°C
Condições de transporte	Embalagens de frio

Indicador	Especificação
Embalagem do produto	Embalagem exterior completa e saco de alumínio, sem danos
Aspetto da tira-teste	Limpa, plana, sem rebarbas, sem danos, sem contaminação, material firmemente fixado
Largura da tira de teste	Dentro de ±0,80mm do valor nominal (4,50mm)
Velocidade de migração	≥ 10mm/min
Limite mínimo de detecção (PCT)	≤ 0,10 ng/mL
Gama de linearidade (PCT)	0,1 ng/mL ~ 40,0 ng/mL, r ≥ 0,990
Exatidão	Desvio relativo ≤ 20%
Repetibilidade	≤ 10%
Precisão entre lotes	≤ 15%

Atributo	Valor
Condição	Valor
Indicador	Especificação

Estabilidade Cumpre os requisitos dos indicadores anteriores após armazenamento a 4–30°C em saco de alumínio selado até 1 mês antes da data de validade