

# Procalcitonina (PCT)

Número de artículo: PCT

## Introducción

Descubra PCT01, un anticuerpo monoclonal de alta calidad para la detección de Procalcitonina humana (PCT) mediante LF, CLIA, FIA. Ideal para el desarrollo de kits IVD, garantiza precisión y sensibilidad.

[Aprende más](#)

Atributo	Valor
Nombre del producto	PCT01
Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón, cultivado in vitro en condiciones libres de componentes de origen animal.
Aplicación	LF, CLIA, FIA
Forma de dosificación/Aspecto	Líquido, puede volverse ligeramente opaco durante el almacenamiento
Concentración	5,0 mg/ml (+/- 10 %)
Subtipo de anticuerpo	IgG1
Clonalidad	Monoclonal
Epítipo	El anticuerpo anti-h PCT01 reconoce el dominio katalcalcin de la procalcitonina, es decir, la región Asp(96) - Asn(116), calculada a partir de la secuencia peptídica de la proteína PCT madura, sin la secuencia señal.
Pureza	≥ 95 %
Constante de afinidad	KA= 2,2. x 10 <sup>8</sup> 1/M; KD= 4,6 x 10 <sup>-9</sup> M (=4,6 nM)
Productos relacionados	Antígeno PCT recombinante
Tampón	50 mM Na-citrato, pH 6,0, 0,9 % NaCl, 0,095 % NaN <sub>3</sub> como conservante
Punto isoeléctrico	6.4-6.7
Reactividad cruzada	No reconoce la procalcitonina canina.
Especificidad	El anticuerpo reconoce la procalcitonina humana (PCT)

Condición	Valor
Condiciones de almacenamiento	+2-8°C
Condiciones de transporte	Envases fríos

Indicador	Especificación
Embalaje del producto	Embalaje exterior completo y bolsa de aluminio, sin daños
Aspecto de la tira de prueba	Limpia, plana, sin rebabas, sin daños, sin contaminación, material firmemente adherido
Ancho de la tira de prueba	Dentro de ±0,80 mm del valor nominal (4,50 mm)
Velocidad de migración	≥ 10mm/min
Límite mínimo de detección (PCT)	≤ 0,10 ng/mL
Rango de linealidad (PCT)	0,1 ng/mL ~ 40,0 ng/mL, r ≥ 0,990
Precisión	Desviación relativa ≤ 20%.
Repetibilidad	≤ 10%
Precisión entre lotes	≤ 15%

Atributo	Valor
Condición	Valor
Indicador	Especificación

Estabilidad	Cumple los requisitos de los indicadores anteriores tras almacenamiento a 4~30°C en bolsa de aluminio sellada hasta 1 mes antes de la fecha de caducidad
-------------	--