

Procalcitonina (PCT)

Numero articolo: PCT

introduzione

Scoprite PCT01, un anticorpo monoclonale di alta qualità per la rilevazione della procalcitonina umana (PCT) tramite LF, CLIA, FIA. Ideale per lo sviluppo di kit IVD, garantisce accuratezza e sensibilità.

Ulteriori informazioni

Attributo	Valore
Nome del prodotto	PCT01
Descrizione del prodotto	Anticorpo monoclonale di topo, coltivato in vitro in condizioni prive di componenti di origine animale.
Applicazione	LF, CLIA, FIA
Forma di dosaggio/Aspetto	Liquido, può diventare leggermente opaco durante la conservazione.
Concentrazione	5,0 mg/ml (+/- 10 %)
Sottotipo di anticorpo	IgG1
Clonalità	Monoclonale
Epitopo	L'anticorpo anti-h PCT01 riconosce il dominio katalcalcinico della procalcitonina, cioè la regione Asp(96) - Asn(116), come calcolato dalla sequenza peptidica della proteina PCT matura, senza la sequenza di segnale.
Purezza	≥ 95 %
Costante di affinità	KA= 2,2. x 108 1/M; KD= 4,6 x 10-9 M (=4,6 nM)
Prodotti correlati	Antigene ricombinante PCT
Tampone	50 mM Na-citrato, pH 6,0, 0,9 % NaCl, 0,095 % NaN3 come conservante
Punto isoelettrico	6.4-6.7
Reattività crociata	Non riconosce la procalcitonina canina.
Specificità	L'anticorpo riconosce la procalcitonina umana (PCT)

Condizione	Valore
Condizioni di conservazione	+2-8°C
Condizioni di trasporto	Confezioni fredde

Indicatore	Specifiche tecniche
Imballaggio del prodotto	Imballaggio esterno completo e sacchetto di alluminio, nessun danno
Aspetto della striscia reattiva	Pulito, piatto, senza sbavature, senza danni, senza contaminazione, materiale saldamente attaccato
Larghezza della striscia di prova	Entro ±0,80 mm dal valore nominale (4,50 mm)
Velocità di migrazione	≥ 10 mm/min
Limite minimo di rilevamento (PCT)	≤ 0,10 ng/mL
Intervallo di linearità (PCT)	0,1 ng/mL ~ 40,0 ng/mL, r ≥ 0,990
Precisione	Deviazione relativa ≤ 20%
Ripetibilità	≤ 10%
Precisione inter-lotto	≤ 15%

Attributo	Valore
Condizione	Valore
Indicatore	Specifiche tecniche

Stabilità

Soddisfa i requisiti dei suddetti indicatori dopo la conservazione a 4~30°C in busta di alluminio sigillata fino a 1 mese prima della data di scadenza.