

Procalcitonin (PCT)

Artikelnummer: PCT

Einführung

Entdecken Sie PCT01, einen hochwertigen monoklonalen Antikörper für den Nachweis von humanem Procalcitonin (PCT) mittels LF, CLIA, FIA. Ideal für die Entwicklung von IVD-Kits, die Genauigkeit und Empfindlichkeit gewährleisten.

[Mehr erfahren](#)

Attribut	Wert
Produkt Name	PCT01
Beschreibung	Monoklonaler Maus-Antikörper, in vitro gezüchtet unter Bedingungen, die frei von tierischen Bestandteilen sind.
Anwendung	LF, CLIA, FIA
Darreichungsform/Erscheinungsbild	Flüssigkeit, kann bei Lagerung leicht undurchsichtig werden
Konzentration	5,0 mg/ml (+/- 10 %)
Antikörper-Subtyp	IgG1
Klonalität	Monoklonal
Epitop	Anti-h PCT01-Antikörper erkennt die Katalcalcin-Domäne von Procalcitonin, d. h. den Bereich Asp(96) - Asn(116), wie aus der Peptidsequenz des reifen PCT-Proteins berechnet, ohne die Signalsequenz.
Reinheit	≥ 95 %
Affinitätskonstante	KA= 2.2. x 108 1/M; KD= 4.6 x 10-9 M (=4.6 nM)
Verwandte Produkte	Rekombinantes PCT-Antigen
Puffer	50 mM Na-Citrat, pH 6,0, 0,9 % NaCl, 0,095 % NaN3 als Konservierungsmittel
Isoelektrischer Punkt	6.4-6.7
Kreuzreaktivität	Erkennt kein Canin-Procalcitonin.
Spezifität	Der Antikörper erkennt humanes Procalcitonin (PCT)

Bedingung	Wert
Lagerungsbedingungen	+2-8°C
Transportbedingungen	Kühlakkus

Indikator	Spezifikation
Produkt-Verpackung	Vollständige Umverpackung und Folienbeutel, keine Beschädigung
Erscheinungsbild des Teststreifens	Sauber, flach, keine Grate, keine Beschädigungen, keine Verunreinigungen, Material fest angebracht
Breite des Teststreifens	Innerhalb von ±0,80 mm vom Nennwert (4,50 mm)
Geschwindigkeit der Migration	≥ 10mm/min
Minimale Nachweisgrenze (PCT)	≤ 0,10 ng/mL
Linearitätsbereich (PCT)	0,1 ng/mL ~ 40,0 ng/mL, r ≥ 0,990
Genauigkeit	Relative Abweichung ≤ 20%
Reproduzierbarkeit	≤ 10%
Präzision zwischen den Chargen	≤ 15%
Stabilität	Erfüllt die Anforderungen der oben genannten Indikatoren nach Lagerung bei 4–30°C im versiegelten Folienbeutel bis 1 Monat vor dem Verfallsdatum