

Procalcitonine (PCT)

Numéro d'article: PCT

Introduction

Découvrez PCT01, un anticorps monoclonal de haute qualité pour la détection de la procalcitonine humaine (PCT) par LF, CLIA, FIA. Idéal pour le développement de kits IVD, garantissant précision et sensibilité.

[En savoir plus](#)

Attribut	Valeur
Nom du produit	PCT01
Description de l'anticorps monoclonal de souris	Anticorps monoclonal de souris, cultivé in vitro dans des conditions exemptes de composants d'origine animale.
Application	LF, CLIA, FIA
Forme posologique/apparence	Liquide, peut devenir légèrement opaque pendant le stockage
Concentration	5,0 mg/ml (+/- 10 %)
Sous-type d'anticorps	IgG1
Clonalité	Monoclonal
Épitope	L'anticorps anti-h PCT01 reconnaît le domaine katacalcin de la procalcitonine, c'est-à-dire la région Asp(96) - Asn(116), telle que calculée à partir de la séquence peptidique de la protéine PCT mature, sans la séquence signal.
Pureté	≥ 95 %
Constante d'affinité	KA= 2.2. x 10 ⁸ 1/M ; KD= 4.6 x 10 ⁻⁹ M (=4.6 nM)
Produits apparentés	Antigène PCT recombinant
Tampon	50 mM Na-citrate, pH 6.0, 0.9 % NaCl, 0.095 % NaN ₃ comme conservateur
Point isoélectrique	6.4-6.7
Réactivité croisée	Ne reconnaît pas la procalcitonine canin.
Spécificité de l'anticorps	L'anticorps reconnaît la procalcitonine humaine (PCT).

Condition	Valeur
Conditions de stockage	+2-8°C
Conditions de transport	Emballages froids

Indicateur	Spécification
Emballage du produit	Emballage extérieur complet et sachet d'aluminium, pas de dommages
Apparence de la bandelette réactive	Propre, plate, sans bavure, sans dommage, sans contamination, matériau bien fixé
Largeur de la bande d'essai	A ±0,80 mm de la valeur nominale (4,50 mm)
Vitesse de migration	≥ 10mm/min
Limite de détection minimale (PCT)	≤ 0,10 ng/mL
Plage de linéarité (PCT)	0,1 ng/mL ~ 40,0 ng/mL, r ≥ 0,990
Précision	Écart relatif ≤ 20%
Répétabilité	≤ 10%
Précision entre les lots	≤ 15%

Attribut	Valeur
Condition	Valeur
Indicateur	Spécification

Stabilité

Répond aux exigences des indicateurs ci-dessus après stockage à 4~30°C dans un sac en aluminium scellé jusqu'à 1 mois avant la date de péremption.