

プロカルシトニン (PCT)

商品番号: PCT

前書き

LF、CLIA、FIAによるヒトプロカルシトニン(PCT)検出用の高品質モノクローナル抗体PCT01をご覧ください。IVDキットの開発に最適で、精度と感度を保証します。

[詳細を学ぶ](#)

属性	値
製品名	PCT01
概要	動物由来成分を含まない条件下でin vitro培養したモノクローナルマウス抗体。
アプリケーション	LF、CLIA、FIA
剤形/外観	液体、保存中にわずかに不透明になることがある。
濃度	5.0 mg/ml (+/- 10 %)
抗体サブタイプ	IgG1
クローン性	モノクローナル
エピトープ	抗h PCT01抗体は、プロカルシトニンのカタカルシンドメイン、すなわちシグナル配列を除いた成熟PCTタンパク質のペプチド配列から計算されるAsp(96)-Asn(116)領域を認識する。
純度	≥ 95 %
親和定数	KA= 2.2. x 108 1/M; KD= 4.6 x 10-9 M (=4.6 nM)
関連製品	リコンビナントPCT抗原
緩衝液	50 mM Na-クエン酸塩、pH 6.0、0.9 % NaCl、保存料として0.095 % NaN3
等電点	6.4-6.7
交差反応性	イヌのプロカルシトニンを認識しない。
特異性	抗体はヒトプロカルシトニン(PCT)を認識する

条件	価値
保存条件	+2-8°C
輸送条件	コールドバック

指標	製品仕様
製品包装	完全な外包装とホイル袋、損傷なし
試験片の外観	きれいで、平ら、バリなし、損傷なし、汚染なし、材料がしっかりと付着している。
試験片の幅	公称値 (4.50mm) の±0.80mm以内
移動速度	≥ 10mm/分以上
最小検出限界 (PCT)	≤ 0.10 ng/mL
直線性範囲 (PCT)	0.1 ng/mL ~ 40.0 ng/mL, r ≥ 0.990

属性	値
条件	価値
指標	製品仕様
精度	相対偏差 ≤ 20%
再現性	≤ 10%
バッチ間精度	≤ 15%
安定性	ホイル袋に入れ4〜30°Cで保存後、有効期限の1ヶ月前まで上記指標を満たす。