

丙种球蛋白 (PCT)

货号: PCT

简介

PCT01 是一种高质量的单克隆抗体，用于通过 LF、CLIA 和 FIA 检测人促降钙素原 (PCT)。是 IVD 试剂盒开发的理想选择，可确保准确性和灵敏度。

了解更多

属性	价值
产品名称	PCT01
描述	小鼠单克隆抗体，在不含动物源成分的条件下进行体外培养。
应用	LF、CLIA、FIA
剂型/外观	液体，储存期间可能略微变不透明
浓度	5.0 毫克/毫升 (+/- 10)
抗体亚型	IgG1
克隆性	单克隆
表位	抗 h PCT01 抗体可识别降钙素原的卡他霉素结构域，即根据成熟 PCT 蛋白的肽序列计算得出的 Asp(96) - Asn(116) 区域，不含信号序列。
纯度	≥ 95 %
亲和力常数	KA= 2.2 x 10 ⁸ 1/M ; KD= 4.6 x 10 ⁻⁹ M (=4.6 nM)
相关产品	重组 PCT 抗原
缓冲液	50 mM 柠檬酸钠，pH 6.0，0.9 % NaCl，0.095 % NaN ₃ 作为防腐剂
等电点	6.4-6.7
交叉反应性	不能识别犬降钙素原。
特异性	抗体可识别人降钙素原 (PCT)

条件	价值
储存条件	+2-8°C
运输条件	冷包装

指标	产品规格
产品包装	完整的外包装和铝箔袋，无破损
试纸外观	清洁、平整、无毛刺、无损坏、无污染、材料附着牢固
测试条宽度	标称值 (4.50 毫米) 的 ±0.80 毫米以内
迁移速度	≥ 10 毫米/分钟
最低检测限 (PCT)	≤ 0.10 纳克/毫升
线性范围 (PCT)	0.1 纳克/毫升 ~ 40.0 纳克/毫升，r ≥ 0.990
准确度	相对偏差 ≤ 20
重复性	≤ 10%
批间精度	≤ 15%

属性	价值
条件	价值
指标	产品规格

稳定性 在 4~30°C 密封铝箔袋中保存至有效期前 1 个月，符合上述指标要求