

прокальцитонин (PCT)

Артикул: PCT

введение

Откройте для себя PCT01, высококачественное моноклональное антитело для определения человеческого прокальцитонина (PCT) методом LF, CLIA, FIA. Идеально подходит для разработки наборов IVD, обеспечивает точность и чувствительность.

[Узнать больше](#)

Атрибут	Значение
Название продукта	PCT01
Описание	Моноклональное мышинное антитело, выращенное in vitro в условиях, не содержащих компонентов животного происхождения.
Применение	LF, CLIA, FIA
Форма выпуска/внешний вид	Жидкость, при хранении может стать слегка непрозрачной
Концентрация	5,0 мг/мл (+/- 10 %)
Подтип антител	IgG1
Клональность	Моноклональные
Эпитоп	Антитело Anti-h PCT01 распознает катакальциновый домен прокальцитонина, т.е. область Asp(96) - Asp(116), как рассчитано по пептидной последовательности зрелого белка PCT, без сигнальной последовательности.
Чистота	≥ 95 %
Константа сродства	KA= 2,2. x 10 ⁸ 1/М; KD= 4,6 x 10 ⁻⁹ М (=4,6 нМ)
Сопутствующие продукты	Рекомбинантный антиген PCT
Буфер	50 мМ Na-цитрат, pH 6,0, 0,9 % NaCl, 0,095 % NaN ₃ в качестве консерванта
Изоэлектрическая точка	6.4-6.7
Перекрестная реактивность	Не распознает собачий прокальцитонин.
Специфичность	Антитело распознает человеческий прокальцитонин (PCT).

Условие	Значение
Условия хранения	+2-8°C
Условия транспортировки	Холодные пакеты

Показатель	Технические характеристики
Упаковка продукта	Полная внешняя упаковка и пакет из фольги, без повреждений
Внешний вид тест-полосок	Чистая, ровная, без заусенцев, без повреждений, без загрязнений, материал прочно закреплен
Ширина тестовой полосы	В пределах ±0,80 мм от номинального значения (4,50 мм)
Скорость перемещения	≥ 10 мм/мин
Минимальный предел обнаружения (PCT)	≤ 0,10 нг/мл
Диапазон линейности (PCT)	0,1 нг/мл ~ 40,0 нг/мл, r ≥ 0,990
Точность	Относительное отклонение ≤ 20%
Повторяемость	≤ 10%
Межсерийная точность	≤ 15%

Атрибут	Значение
Условие	Значение
Показатель	Технические характеристики

Стабильность	Соответствует требованиям вышеуказанных показателей после хранения при температуре 4–30°C в герметичном пакете из фольги до 1 месяца до истечения срока годности
--------------	--