

C反応性蛋白（CRP）

商品番号: CRP

前書き

ヒトCRPを高純度・高親和性で認識するモノクローナル抗体です。検出ソリューションについてはお問い合わせください！

[詳細を学ぶ](#)

製品名	抗h CRP 23001
カタログ番号	1000028
商品概要	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。
用途	LF、IT、FIA
剤形／外観	液体、ストレージ中にわずかに不透明になることがある
濃度	2.0～5.0mg/ml
備考	CRPは5量体タンパク質であることに注意。従って、同じ抗体を捕捉抗体としても検出抗体としても使用することができる。
抗体サブタイプ	IgG1
クローン性	モノクローナル
抗原決定基	純度
純度	≥ 95 %
親和定数	KA= 1.4 x 10 ¹⁰ 1/M; KD= 5.3 x 10 ⁻¹¹ M (= 0.05 nM)
関連製品	遺伝子組換え CRP 抗原、Lee Biosolutions 140-11R
緩衝液	0.9 % NaCl、保存料として0.095 % Na ₃
等電点スペクトル	5.7-6.7
交差反応	血清アミロイドP複合体を認識しない
特異性	抗体はヒト C 反応性タンパク質 (CRP) を認識する。
保管条件	+2-8°C
輸送条件	保冷パック
在庫と納期	小包装サンプル在庫
有効期間	24ヶ月
プロジェクト	インジケータの要件
外観	製品外装箱およびアルミ箔包装袋は無傷であり、損傷はない。 緩衝液は浮遊物のない透明なものでなければならない。チューブの密閉度が高く、漏れがないこと。
検出用緩衝液	緩衝液の容量は1.0mLとし、正味量は1.0g±0.05gの範囲とする。 緩衝液のpHは7.2±0.2の範囲とする。
試験片	外観が整然として滑らかで、バリ、損傷、汚染がなく、材料がしっかりと付着していること。

プロジェクト	インジケータの要件
幅は公称値の±0.80 mmを超えてはならず、公称値は4.50mmである。	
液体の移動速度は10 mm/min以下でなければならない。	
検出下限	CRP は 0.5 mg/L を超えてはならない。
直線範囲	CRP : 0.5mg/L~200.0mg/Lの範囲で、直線相関係数 $r \geq 0.990$ 。
精度	相対偏差20%以下
繰り返し性	再現性は10%以下でなければならない。
バッチ精度	バッチ差は15%以下でなければならない。
安定性試験	本製品は密封したアルミホイル袋に入れ、4~30°Cで保存する。賞味期限から1ヶ月以内の製品を検査する。検査結果は上記の要件を満たしていること。