

# C-reaktives Protein (CRP)

Artikelnummer: CRP

## Einführung

Kaufen Sie hochwertige monoklonale CRP-Ab2#-Antikörper für Immunoassays, die humanes CRP mit hoher Reinheit und Affinität präzise erkennen. Erkundigen Sie sich jetzt nach Nachweislösungen!

[Mehr erfahren](#)

Produktname	Anti-h CRP 23001
Katalognummer	1000028
Beschreibung	Monoklonaler Maus-Antikörper, in vitro gezüchtet unter Bedingungen, die frei von tierischen Bestandteilen sind.
Anwendung	LF,IT,FIA
Darreichungsform/Erscheinungsbild	Flüssigkeit, kann beim Durchziehen leicht undurchsichtig werden
Konzentration	2,0-5,0mg/ml
Bemerkung	Beachten Sie, dass CRP ein pentameres Protein ist. Derselbe Antikörper kann daher sowohl als Fänger- als auch als Nachweisantikörper verwendet werden.
Antikörper-Subtyp	IgG1
Klonale Natur	Monoklonal
Antigene Determinante	N/D
Reinheit	≥ 95 %
Affinitätskonstante	KA= $1,4 \times 10^{10}$ 1/M; KD= $5,3 \times 10^{-11}$ M (= 0,05 nM)
Verwandte Produkte	Rekombinantes CRP-Antigen, Lee Biosolutions 140-11R
Puffer	0,9 % NaCl, 0,095 % Na <sub>3</sub> als Konservierungsmittel
Spektrum der isoelektrischen Fokussierung	5.7-6.7
Kreuzreaktion	Erkennt den Serum-Amyloid-P-Komplex nicht
Spezifität	Der Antikörper erkennt das humane C-reaktive Protein (CRP)
Lagerungsbedingungen	+2-8°C
Transportbedingungen	Kühlakkus
Lagerbestand und Lieferzeiten	Muster in Kleinpackungen auf Lager
Gültigkeitsdauer	24 Monate

Projekte	Anforderungen an Indikatoren
Erscheinungsbild	Der äußere Verpackungskarton und der Aluminiumfolienbeutel sind intakt und nicht beschädigt.
Detektionspuffer	Der Puffer sollte klar und transparent sein und keine Schwebstoffe enthalten. Das Röhrchen ist gut verschlossen, und es gibt keine Leckagen. Das Volumen des Puffers beträgt 1,0 ml, und sein Nettogehalt sollte im Bereich von $1,0 \pm 0,05$ g liegen. Der pH-Wert des Puffers sollte innerhalb des Bereichs von $7,2 \pm 0,2$ liegen.
Teststreifen	Das Erscheinungsbild ist sauber und glatt, ohne Grate, Beschädigungen oder Verschmutzungen; das Material ist fest angebracht. Die Breite sollte $\pm 0,80$ mm des Nennwerts nicht überschreiten, und der Nennwert beträgt 4,50 mm. Die Geschwindigkeit der Flüssigkeitsmigration sollte nicht weniger als 10 mm/min betragen.

Projekte	Anforderungen an Indikatoren
Minimale Nachweisgrenze	CRP sollte nicht höher als 0,5 mg/L sein.
Linearer Bereich	CRP: Im Bereich von 0,5mg/L~200,0mg/L, der lineare Korrelationskoeffizient $r \geq 0,990$ .
Genauigkeit	Die relative Abweichung beträgt nicht mehr als 20%.
Wiederholbarkeit	Die Reproduzierbarkeit sollte nicht mehr als 10 % betragen.
Präzision der Charge	Der Chargenunterschied sollte nicht mehr als 15 % betragen.
Stabilitätsprüfung	Dieses Produkt wird bei 4~30°C in einem versiegelten Aluminiumfolienbeutel gelagert. Produkte innerhalb von 1 Monat nach Ablauf des Verfallsdatums werden getestet. Die Testergebnisse sollten die oben genannten Anforderungen erfüllen.