

Interleukin-6 (IL-6)

Artikelnummer: IL-6

Einführung

Entdecken Sie hochaffine IL-6-Antikörper und Antigene für LF/FIA-Assays. Unsere Reagenzien gewährleisten genaue, wiederholbare Ergebnisse. Ideal für den präzisen Nachweis von Interleukin-6. Jetzt anfragen!

[Mehr erfahren](#)

Merkmal	Beschreibung
Produktname	IL-6
Wirtsspezies	Maus
Anwendung	LF, FIA
Darreichungsform/Erscheinungsbild	Flüssigkeit, kann bei Lagerung leicht undurchsichtig werden
Konzentration	5,0 mg/ml (+/- 10 %)
Antikörper-Subtyp	IgG1
Klonalität	Monoklonal
Antigen Epitop	N/D
Reinheit	≥ 95 %
Affinitätskonstante	KA= $1,3 \times 10^{11}$ 1/M; KD= $7,7 \times 10^{-11}$ M (=0,08 nM), BLI (Oktett RED96e)
Verwandte Produkte	Rekombinantes IL-6-Antigen, Medix Biochemica 710015, 710039, 710038 und rekombinantes IL-6-Antigen Lee Biosolutions 341-36.
Puffer	50 mM Na-Citrat, pH 6,0, 0,9 % NaCl, 0,095 % NaN ₃ als Konservierungsmittel
Isoelektrischer Punkt	6.3-7.6
Kreuzreaktivität	N/D
Spezifität	Der Antikörper erkennt menschliches Interleukin-6 (IL-6)
Haltbarkeitsdauer	24 Monate

Bedingung	Beschreibung
Bedingungen für die Lagerung	+2-8°C
Transportbedingungen	Kühlakkus

Indikator	Anforderung
Erscheinungsbild der Verpackung	Der äußere Verpackungskarton des Produkts und der Verpackungsbeutel aus Aluminiumfolie sollten intakt und unbeschädigt sein.
Aussehen des Detektionspuffers	Klar und transparent, frei von Schwebstoffen. Das Röhrchen sollte gut verschlossen sein, ohne Leckage.
Volumen des Detektionspuffers	Das Füllvolumen des Puffers sollte 1,0 ml betragen, und sein Nettogehalt sollte innerhalb des Bereichs von 1,0 g±0,05 g liegen.
Nachweis-pH-Wert	Der pH-Wert des Puffers sollte innerhalb des Bereichs von 7,2±0,2 liegen.
Erscheinungsbild des Teststreifens	Sauber und flach, keine Grate, keine Beschädigung, keine Verschmutzung; das Material sollte fest haften.
Breite des Teststreifens	Die Breite sollte ±0,80 mm des Nennwerts nicht überschreiten, und der Nennwert beträgt 4,50 mm.
Migrationsrate	Die Migrationsrate der Flüssigkeit sollte nicht weniger als 10 mm/min betragen.
Mindestnachweisgrenze	IL-6 sollte nicht höher als 5 Pg/L sein.
Linearer Bereich	IL-6: Innerhalb des Bereichs von 5pg/L–2000.0pg/L, der lineare Korrelationskoeffizient $r \geq 0.990$.

Merkmal	Beschreibung
Bedingung	Beschreibung
Indikator	Anforderung
Genauigkeit	Die relative Abweichung sollte nicht größer als 20% sein.
Wiederholbarkeit	Die Wiederholbarkeit sollte nicht größer als 10% sein.
Präzision von Charge zu Charge (Inter-Chargen-Differenz)	Der Unterschied zwischen den Chargen sollte nicht größer als 15% sein.
Stabilitätsprüfung	Das Produkt sollte bei 4–30°C in einem versiegelten Aluminiumfolienbeutel gelagert werden. Nehmen Sie das Produkt innerhalb von 1 Monat nach Ablauf des Verfallsdatums zum Testen, und die Testergebnisse sollten den Anforderungen der Punkte 2.1–2.7 entsprechen.