

Das Schilddrüsenstimulierende Hormon (TSH)

Artikelnummer: TSH

Einführung

Präzise TSH-Testkits für die genaue Analyse der Schilddrüsenfunktion. Hohe Empfindlichkeit, Spezifität und Stabilität. CLIA-, FIA- und LF-Methoden verfügbar. Erhalten Sie zuverlässige Ergebnisse!

[Mehr erfahren](#)

Merkmal	Beschreibung
Produktname	Anti-h TSH
Beschreibung	Monoklonaler Maus-Antikörper, gezüchtet <i>in vitro</i> unter Bedingungen, die frei von Bestandteilen tierischen Ursprungs sind.
Anwendung	LF, CLIA, FIA
Form/Erscheinungsbild	Flüssigkeit, kann bei Lagerung leicht undurchsichtig werden
Konzentration	1,0 mg/ml (+/- 10 %)
Isotyp	IgG1
Klonalität	Monoklonal
Epitop	Gruppe 1
Reinheit	≥ 95 %
Affinitätskonstante	$K_A = 5,1 \times 10^9$ 1/M; $K_D = 2,0 \times 10^{-10}$ M (= 0,20 nM)
Assoziierte Produkte	Natives TSH-Antigen 996-51
Puffer	0,9 % NaCl, 0,095 % Na ₃ als Konservierungsmittel
IEF-Profil	6.6-7.7
Kreuzreaktivität	hCG 0,1 %, LH 0,8 %, FSH 1,0 %
Spezifität	Der Antikörper erkennt humanes Thyrotropin und seine freie Beta-Untereinheit

Bedingung	Einzelheiten
Lagerung	+2-8°C
Versand	Kühlakkus
Haltbarkeitsdauer	12 Monate

Indikator	Spezifikation
Verpackung Erscheinungsbild	Der äußere Verpackungskarton und der Verpackungsbeutel aus Aluminiumfolie sind vollständig und unbeschädigt.
Erscheinungsbild des Puffers	Der Puffer sollte klar und transparent sein, ohne Schwebstoffe. Die Flasche sollte dicht und auslaufsicher sein. [Dies gilt nur für Reagenzienkits für das Getein1100-Analysegerät.]
Puffervolumen	Das Volumen des Puffers sollte 2,0 ml betragen, und sein Nettogehalt sollte im Bereich von 2,0 g±0,10 g liegen. [Dies gilt nur für Reagenzienkits für das Analysegerät Getein1100.]
pH-Wert des Puffers	Der pH-Wert des Puffers sollte im Bereich von 7,2±0,2 liegen. [Dies gilt nur für Reagenzienkits für das Getein1100-Analysegerät.]
Erscheinungsbild des Teststreifens	Sauberes und flaches Aussehen, keine Grate, keine Beschädigung, keine Verschmutzung; das Material sitzt fest.
Breite des Teststreifens	Die Breite sollte nicht mehr als ±0,20 mm vom Nennwert abweichen, der 4,00 mm beträgt.
Migrationsgeschwindigkeit	Die Migrationsgeschwindigkeit der Flüssigkeit sollte nicht weniger als 10 mm/min betragen.
Mindestnachweisgrenze	Die Mindestnachweisgrenze sollte nicht höher als 0,10 µIU/mL sein.

Merkmal	Beschreibung
Bedingung	Einzelheiten
Indikator	Spezifikation
Spezifität	Das Ergebnis des Nachweises von follikelstimulierendem Hormon (FSH) mit einer Konzentration von mindestens 200 IE/L sollte nicht höher als die Mindestnachweisgrenze sein. Das Ergebnis des Nachweises von luteinisierendem Hormon (LH) mit einer Konzentration von nicht weniger als 200 IE/L sollte nicht über dem Mindestnachweis liegen. Das Ergebnis des Nachweises von humanem Choriongonadotropin (HCG) mit einer Konzentration von mindestens 1000 IE/L sollte nicht höher als die Mindestnachweisgrenze sein.
Linearer Bereich	Innerhalb des Bereichs von 0,10 $\mu\text{IU/mL}$ ~50 $\mu\text{IU/mL}$, der lineare Korrelationskoeffizient $r \geq 0,990$.
Genauigkeit	Die relative Abweichung sollte nicht größer als 20% sein.
Wiederholbarkeit	Die Wiederholbarkeit sollte nicht mehr als 10 % betragen.
Präzision zwischen den Chargen	Der Unterschied zwischen den Chargen sollte nicht mehr als 15% betragen.
Stabilität	Das Produkt wird bei 4~30°C in einem versiegelten Aluminiumfolienbeutel gelagert, und das Produkt wird innerhalb von 1 Monat nach dem Verfallsdatum getestet, und die Testergebnisse sollten die Anforderungen der Punkte 2.1~2.8 erfüllen.