

Freies Thyroxin (FT4)

Artikelnummer: FT4

Einführung

Präzise Tests für freies Thyroxin (FT4) zur genauen Diagnose der Schilddrüsenfunktion. Hohe Empfindlichkeit, breite Linearität und zuverlässige Ergebnisse. Überwachen Sie jetzt effektiv die Schilddrüsengesundheit!

[Mehr erfahren](#)

Merkmal	Beschreibung
Produktbezeichnung	Serum, freie Thyroxin (T4)-Proben
Form/Erscheinungsbild	Flüssigkeit
Quelle	Einzelner menschlicher Spender
Anwendung	Bestimmung der Schilddrüsenfunktion, Diagnose von Hypothyreose oder Hyperthyreose, Beurteilung der Struma, Diagnose von Hypophysenstörungen und weiblicher Unfruchtbarkeit, Überwachung der Behandlungseffizienz bei Patienten mit Schilddrüsen- oder Hypophysenerkrankungen, Überwachung von Patienten mit Schilddrüsenkrebs
Zustand	Beschreibung
Lagerung	-20°C
Versand	Trockeneis
Lagerfähigkeit	Der Endbenutzer sollte die Biomarker von Interesse überwachen, um die Eignung im Laufe der Zeit zu überprüfen.
Indikator	Anforderung
Erscheinungsbild und Volumen	Die Bestandteile des Kits sollten vollständig und intakt sein, die Flüssigkeit sollte frei von Leckagen und Verunreinigungen sein. Die Verpackungsetiketten müssen klar, genau und fest sein; Anweisungen und Etiketten müssen den Anforderungen entsprechen. Die einzelnen Bestandteile sollten nicht unter dem angegebenen Wert liegen.
Genauigkeit	Korrelationskoeffizient $r \geq 0,975$, relative Abweichung innerhalb von $\pm 10\%$ (im Vergleich zur Referenz).
Minimale Nachweisgrenze	$\leq 0,3$ pmol/L
Linearität	Linearer Bereich von $0,3$ pmol/L \sim 100 pmol/L, Korrelationskoeffizient $r \geq 0,990$ innerhalb dieses Bereichs.
Wiederholbarkeit	Variationskoeffizient (CV) $\leq 8\%$
Variation von Charge zu Charge	Inter-Chargen-Variationskoeffizient (CV) $\leq 15\%$
Stabilität	Bei Lagerung bei $2\sim 8^\circ\text{C}$ im Dunkeln und unter ungeöffneten Bedingungen müssen das Aussehen und das Volumen, die Genauigkeit, die Mindestnachweisgrenze, die Linearität und die Wiederholbarkeit des Produkts innerhalb eines Monats nach Ablauf des Verfallsdatums jeweils den Anforderungen von 2.1~2.5 entsprechen.
Gleichmäßigkeit des Kalibrators	Die Gleichförmigkeit des Kalibrators sollte nicht größer als 10% sein.
Kalibrator-Genauigkeit	Relative Abweichung innerhalb von $\pm 10\%$.
Stabilität des Kalibrators	Bei Lagerung bei $2\sim 8^\circ\text{C}$ im Dunkeln und unter ungeöffneten Bedingungen sollten die Gleichförmigkeit und Genauigkeit des Produkts innerhalb von 1 Monat nach dem Verfallsdatum den Anforderungen von 2.8.1 und 2.8.2 entsprechen.