umcg

Universitair Medisch Centrum Groningen
Afdeling Laboratoriumgeneeskunde

Assay Performance Data

Naam assay:	Thyroïdperoxidase IgG As [eenheden/volume] in serum of plasma [LOINC 18332-7]
Methode, fabrikant:	Fluorescence Enzyme Immuno Assay (FEIA) – ImmunCAP Phadia 250, ThermoFisher Scientific

Traceerbaarheid:

Gekalibreerd naar	Afkomstig uit de bijsluiter: Reference material: The ImmunoCAP Specific IgG Calibrators are traceable (via an unbroken chain of calibrations) to the International Reference Preparation (IRP) 67/86 for Human Serum Immunoglobulins A, G, and M from World Health Organisation (WHO). The calibrators are used for determination of Autoantigen specific IgG antibodies. The values are expressed in mgA/l, where A represents antigen-specific antibodies. By using a conversion factor included in the software, the values are expressed in IU/ml. The conversion factor has been determined by means of NIBSC research standard for anti-thyroid microsome serum code 66/387.

Referentie-interval of afkapgrenzen   (gebruik UCUM-eenheden)

Herkomst referentiewaarden	Afkomstig van de firma:

Assay	Unit	negative
ImmunoCAP Thyroid peroxidase IgG	IU/mL	<60

Stabiliteit monster

Kamertemperatuur	Ja/~~Nee~~*, termijn: 2 dagen
4 °C	Ja/~~Nee~~*, termijn: 2 weken
-20 °C	Ja/~~Nee~~*, termijn: 12 maanden

Detectielimieten   (gebruik UCUM-eenheden)

LoD (Limit of Detection) LoQ (Limit of Quantitation)	N.v.t. bij autoantistofbepalingen

Imprecisie   (gebruik UCUM-eenheden)

Concentratie (level invullen)	Level interne controle: 278 mg/L, CV (%): 8,8%

Meetbereik   (gebruik UCUM-eenheden)

Meetbereik	33 – 3340 IU/mL

Extern QC programma

(Inter)nationaal extern QC programma Indien niet beschikbaar, alternatieve aanpak	SKML-HIM Schildklier antistoffen

* Doorhalen wat niet van toepassing is.

Ingevuld door: Caroline Roozendaal	Datum: 14-12-2018