



LABORMITTEILUNG



Labormitteilung 2/2022 vom 12.04.2022

Informationen zur Thyreoglobulinbestimmung und zum Anti-Thyreoglobulin-Test (TAK-Assay)

Thyreoglobulin-Recovery nicht mehr verfügbar!

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

Thyreoglobulin (TGB) ist ein wichtiger Biomarker für die Syntheseleistung der Schilddrüse.

Indikationen für die Bestimmung:

- Postoperative Kontrolle bei differenzierten Schilddrüsenkarzinomen; Hinweis auf Metastasen oder Residualtumor
- Postoperative Kontrolle nach Thyreoidektomie
- Kontrolle nach Radiojodtherapie
- Hypothyreose beim Neugeborenen
- Iatrogen induzierte Hyperthyreose

Alle Thyreoglobulinbestimmungen können durch die Anwesenheit von Thyreoglobulin-Antikörpern (TAK=Anti-Tg) gestört werden. Dies tritt insbesondere bei Autoimmunerkrankungen der Schilddrüse auf. Die gemessene TGB-Konzentration ist damit nicht verwertbar. Daher werden bisher alle Messungen bestätigt mittels Bestimmung der Thyreoglobulin-Antikörper oder der Bestimmung der Wiederfindungsrate (TGB-Recovery). Dieser Test (Elecys® Tg II Confirmatory Test) wurde im Zuge der (Re-)Zertifizierung für die In-vitro-Diagnostika-Verordnung (IVDR) von der Firma Roche Diagnostics außer Handel genommen.

Leitliniengerecht und dem aktuellen Stand der Wissenschaft folgend steht zur Bestätigung der TGB-Konzentration **die alleinige direkte Bestimmung von TGB-Autoantikörpern (TAK=Anti-Tg) zur Verfügung.**

Kenndaten des Elecys® Anti-Tg-Assays:

Referenzbereich < 115 U/ml	standardisiert gegen NISBC 65/93
Messbereich: 10 – 4000 IU/ml	optimierte Toleranz gegenüber möglichen Interferenzen mit Biotin
Keine Verdünnungsmessungen möglich	
Kreuzreaktionen für Proben im Referenzbereich: Kein Einfluss durch humane Autoantikörper gegen Thyreoperoxidase (< 1500 IU/mL)	

Bei Rückfragen oder Problemen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung!

Wir sind erreichbar über die Hotline Tel: 13919 / -12 oder 13940 bzw. über die Piepernummer 800490.



OÄ Dr. med. K. Borucki

Institut für Klinische Chemie
und Pathobiochemie
Labormedizin

OÄ. Dr. med. Katrin Borucki
Kommiss. Direktorin



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ML-13264-03-00
D-PL-13264-02-00

Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
Leipziger Str. 44
39120 Magdeburg

Telefon: +49 391 67-13919
Telefax: +49 391 67-13902

ikcp@med.ovgu.de
www.ikc.ovgu.de