

Diagnostische Information Dezember 2007

## TSH-Rezeptor-Antikörper - Bestimmung mit humanem Antigen

TSH-Rezeptor-Antikörper (TRAK) sind die Ursache der Schilddrüsenüberfunktion bei Morbus Basedow (Autoimmunhyperthyreose). Im Gegensatz zum bisherigen Testsystem, das auf TSH-Rezeptoren aus Schweineschilddrüsen basiert, wird mit dem humanen Antigen eine signifikante Verbesserung der Spezifität erreicht. Aus diesem Grund wird dieser Test der zweiten Generation von der Deutschen Gesellschaft für Nuklearmedizin für die in-vitro-Diagnostik empfohlen.

Der Radiorezeptorassay mit humanem Rezeptor steht ab sofort zur Verfügung. Beachten Sie bitte den neuen Cut-off Wert.

**Indikationen:** Diagnose und Verlaufskontrolle des Morbus Basedow  
Risikoabschätzung bei Schwangeren mit Morbus Basedow für die Entstehung einer Hyperthyreose beim Feten

**Referenzbereich:** < 1.0 U/l  
Graubereich: 1.0 - 1.5 U/l

**Methode:** Radioimmunoassay

**Material:** 0.5 ml Serum

### Literatur:

Dietlein M. et al., Leitlinie zur Schilddrüsendiagnostik. Nuklearmedizin, 2003, 42: 109-115

Costagliola S. et al., Second Generation Assay for Thyrotropin Receptor Antibodies has Superior Diagnostic Sensitivity for Graves' Disease. J Clin Endocrinol Metab, 1999, 84: 90-97

*Für Rückfragen:* Dr. H. Fischer, Durchwahl 450917-441