

# Einsenderinformation

## Neuerungen in der Diabetes-Autoantikörper-Diagnostik

Karlsruhe, im Juli 2019

Sehr verehrte Frau Kollegin,  
Sehr geehrter Herr Kollege,

ab August stellen wir die Tests auf Antikörper gegen Glutamatdecarboxylase (GAD), Tyrosinphosphatase (IA-2) und Zinktransporter-8 (ZnT-8) auf ein radionuklidfreies Analysesystem um. Die ab 1.8.2019 verwendeten Elisass bieten eine mindestens gleichwertige Qualität und erlauben kürzere Bearbeitungszeiten. Die Assays sind unter Verwendung des 1. WHO-Referenzreagenz (WHO, 1999, Reagenz 97/550, NIBSC [National Institute for Biological Standards and Control, Hertfordshire, England]) auf internationale Einheiten (IE/mL) kalibriert. Evaluationsdaten sind auf Anforderung erhältlich.

Der neue Test auf Antikörper gegen Zinktransporter-8 enthält eine Kombination der publizierten Sequenzvarianten, sodass nur noch ein einzelnes Ergebnis für Zinktransporter-8-Antikörper berichtet werden muss.

Die Änderung der Grenzwerte mit der Umstellung, sowie die Messbereiche der neuen Tests sind der untenstehenden Tabelle zu entnehmen.

Testspezifität	Bisheriger Cut-Off	Neuer Cut-Off	Messbereich
GAD (Glutamatdecarboxylase), Serum	<70 U/mL	<10 IE/mL	0 – 2000
GAD (Glutamatdecarboxylase), Liquor	<70 U/mL	<10 IE/mL	0 – 2000
IA-2 (Tyrosinphosphatase)	<70 U/mL	<10 IE/mL	0 – 4000
ZnT-8 (Zinktransporter-8)	<10, GZ <15 (AK-Ratio)	<15 U/mL	10 – 2000

Der indirekte Immunfluoreszenztest auf Inselzellantikörper, sowie der Test auf Insulinantikörper bleiben unverändert verfügbar.

Für Fragen stehen wir Ihnen selbstverständlich gerne zur Verfügung.

Ihre Ansprechpartner:

Dr. rer. nat. Martin Blüthner

Tel.: 0721 85000-225

Dietlind Lenz

Tel.: 0721 85000-114

Mit freundlichen Grüßen

Ihr  
MVZ Labor PD Dr. Volkmann und Kollegen GbR

