

IA-2 AK

Parameter:	IA-2 AK
Einheit:	U/mL
Methode:	RIA
Referenzbereich:	Referenz: Antikörpernachweis negativ bei Werten <1,0; Grauzone 1,0-2,0; positiv >2,0
Quelle Referenz:	Medipan
Dauer/Frequenz:	24 Stunden / zweiwöchentlich
Probenmaterial:	Serum
Probenvolumen:	20 µl; primär mind. 0,5 ml Vollblut
Stabilität:	3 Tage bei 2-8 °C, längerfristig bei -20 °C
Indikation:	Verdacht Typ 1 Diabetes Mellitus, Screeningn Risiko-Kollektive
Klinische Info:	<p>Antikörper gegen Tyrosin-Phosphatase (IA2), einem Protein der Inselzellmembran des Pankreas, finden sich in bei 50-70% der Kinder und Jugendlichen mit neu-manifestierten Typ 1 Diabetes Mellitus. Die Prävalenz dieser AK ist stark altersabhängig und findet sich bei Erwachsenen nur mehr in rund 50% der Fällen. In Kombination mit ZnT8 Antikörper am besten zum Screening von Risiko-Kollektiven geeignet mit einer 5-Jahres-Progressionsrate von 45% bei doppelter Positivität.</p> <p>Die Kombination aller vier bekannten Diabetes-assoziierten Antikörper (IAA, IA2, GAD, ZnT8) erhöht die Erkennungsrate für Typ 1 Diabetes Mellitus auf 98%. Anti IA2 Antikörper werden auch beim Stiff-Man-Syndrom nachgewiesen.</p> <p>Literatur: Borg H, Fernlund P, Sundkvist G. Protein tyrosine phosphatase-like protein IA2-antibodies plus glutamic acid decarboxylase 65 antibodies (GADA) indicates autoimmunity as frequently as islet cell antibodies assay in children with recently diagnosed diabetes mellitus. ClinChem 1997; 43: 2358–2363. De Grijse J, Asanghanwa M, Nouthe B, et al. Predictive power of screening for antibodies against insulinoma-associated protein 2 beta (IA-2beta) and zinc transporter-8 to select first-degree relatives of type 1 diabetic patients with risk of rapid progression to clinical onset of the disease: implications for prevention trials. Diabetologia 2010; 53: 517–524</p>
Letzte Änderung:	10.6.2021