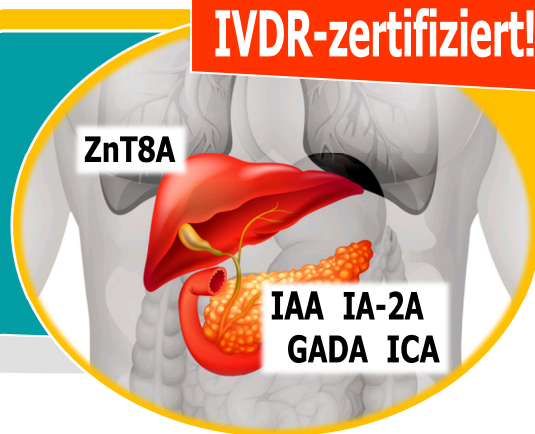


# Autoimmun Diabetes Diagnostik: Zuverlässig automatisiert!



## Testcharakteristika

Testdauer	34 Minuten
Test Prinzip	Indirekter Immunoassay
On-board Stabilität	28 Tage
Kalibrierung	2-3 Punkt-Kalibration
Kalibrierungsintervall	alle 28 Tage bei Verwendung der gleichen Charge
Probenvolumen	10 µl/15 µl
Probenmaterial	Serum oder Plasma (Lithium-Heparin, Natrium-Heparin, Kalium-EDTA und Natrium-Citrat)
Einfache Handhabung	Die vollautomatische Probenaspiration und Verdünnung verkürzt die „Hands-on“ Zeit (<5 Minuten) und minimiert Fehlerquellen.
Random Access + STAT	Die Proben können kontinuierlich auf der Probenstraße geladen werden. Kombinierte Routine- und STAT-Probenanalyse ist möglich. Eine einzelne Probe kann gleichzeitig auf bis zu 20 verschiedene On-Board Reagenzien getestet werden.
LIS	Bidirektionale Verbindung an die Laborverwaltungssoftware

## Sensitiv

### Detektionsmethode

Verglichen mit anderen herkömmlichen Immunoassays, verfügen die iFlash Chemilumineszenz Immunoassays (CLIA) über die „State of the art“-Detektionstechnologie unter Verwendung der Acridinium-Ester (AE)-Markierung und bieten zuverlässige Testergebnisse mit einem breiten Analysebereich.

AE ist ein kleines Molekül mit geringer unspezifischer Bindung. Es ist eines der empfindlichsten Chemilumineszenz-Moleküle mit einer hohen Lichtleistung (hohes Signal-Rausch-Verhältnis) und bietet dadurch eine verbesserte Sensitivität.

## Effizient

### Waschsystem

Die Verwendung von Antikörper-gekoppelten magnetischen Partikeln bietet eine schnelle Methode mit herausragender Effizienz.

Die magnetischen Partikeln werden 4-mal pro Waschschrift gewaschen, um das Signal-Rausch-Verhältnis zu verbessern und die Assay-Sensitivität zu maximieren.

## Schnell

### Testverfahren

Durch die Verwendung von Antikörpern mit hoher Affinität und magnetischer Partikel wird die Testdauer im Vergleich zu anderen Immunoassay-Verfahren deutlich verkürzt.

## Präzise

### Ergebnisse

Jeder Assay wird unter Verwendung der mitgelieferten Kalibratoren und der mit dem Barcode gekennzeichneten, Chargen-spezifischen, Kalibrationskurve kalibriert. Die CV-Werte sind äußerst niedrig.

Qualitätskontrollen (je zwei Kontroll-Level) sind für die unten aufgeführten iFlash Assays verfügbar.

**Sensitiv**

Für Ihre individuellen Anforderungen  
unsere maßgeschneiderte Laborlösung!



**iFlash 1800**  
Chemilumineszenz  
Immunoassay Analyser

**Effizient**

**Schnell**

**Präzise**

## iFlash Autoimmun Diabetes Testpanel

Produktbezeichnung	Methode	Tests	Artikelnummer
<b>IAA</b> Insulin-Autoantikörper	Indirekt CLIA	Qualitativ 2* 50 Tests	AMP 330-C89048G
<b>IA-2A</b> Autoantikörper gegen Tyrosinphosphatase	Indirekt CLIA	Quantitativ 2* 50 Tests	AMP 330-C89049G
<b>GADA</b> Autoantikörper gegen Glutamat-Decarboxylase der B-Zelle	Indirekt CLIA	Quantitativ 2* 50 Tests	AMP 330-C89047G
<b>ICA</b> Inselzell-Antikörper	Indirekt CLIA	Qualitativ 2* 50 Tests	AMP 330-C89050G
<b>ZnT8A</b> Autoantikörper gegen den Zink-Transporter 8 der B-Zellen	Indirekt CLIA	Quantitativ 2* 50 Tests	AMP 330-C89051G