



Eine neue Lösung für den Nachweis von Gesamt-IgE Allergie

Der Gesamt-IgE-Spiegel im Serum kann bei Patienten mit allergischen Erkrankungen wie z.B. allergischer Rhinitis, extrinsischem Asthma oder atopischer Dermatitis stark erhöht sein. Weitere Erkrankungen, die mit einem erhöhten Gesamt-IgE einhergehen, sind parasitäre Infektionen, allergische bronchopulmonale Aspergillose (ABPA), IgE-Myelom und Hyper-IgE¹. Ein erhöhter Gesamt-IgE-Spiegel sollte Anlass für weitere Untersuchungen zur Bestimmung der spezifischen IgE-Sensibilisierung sein.

Die Bestimmung des Gesamt-IgE-Spiegels im Serum ist erforderlich, um Patienten mit allergischem Asthma bzw. Urtikaria zu identifizieren, die von einer Therapie mit Antikörpern gegen humanes IgE¹ profitieren würden.¹

Hauptmerkmale und Vorzüge

- Kalibrierung in Bezug auf den 2. Internationalen Standard für Human-IgE 75/502 der WHO
- Hohe Korrelation zum Marktführer
- Teil eines wachsenden Allergietest-Portfolios
- Vollautomatisiert

Spezifikationen

Test	Automatisierter Chemilumineszenz-Immunassay
Kalibratoren	Gebrauchsfertig, zwei Konzentrationen (je 1 x 1,2 mL)
Kontrollen	Gebrauchsfertig, drei Konzentrationen (je 1 x 1,2 mL)
Dynamischer Bereich	3–3000 kIE/L
Probenvolumen	10 µL (ohne Totvolumen)
Probenart	Humanes Serum in Serum- oder Gel-Trennröhrchen
Haltbarkeit der Reagenzien	Die Reagenzienkartusche kann nach erstmaligem Öffnen 28 Tage im System (on-board) oder bis zu 90 Tage bei 2–8 °C gelagert werden.
Haltbarkeit der Kalibration	Die Kalibration des Gesamt-IgE-Tests ist maximal 30 Tage haltbar.
Zeit bis zum ersten Ergebnis	40 Minuten

Methodenvergleich

IDS Total IgE versus ImmunoCAP® Total IgE

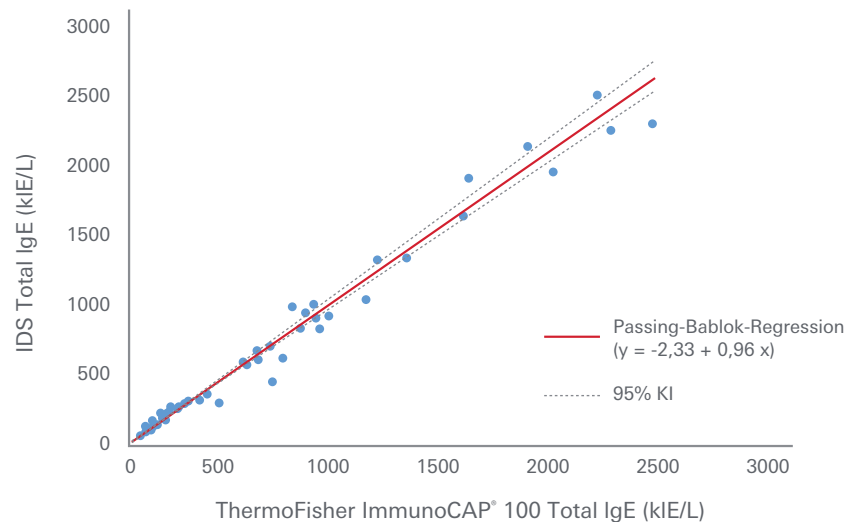
52 Proben von Patienten aus der klinischen Routine wurden mit dem IDS Total IgE und dem ThermoFisher ImmunoCAP® Total IgE parallel untersucht.

IDS Total IgE (kIE/L) = $-2,33 + 0,96$
ImmunoCAP® 100 Total IgE (kIE/L)

95% KI der Steigung: 0,92–1,00

95% KI der Konstante: -7,87–4,14

R: 0,99



Bestellinformationen

Produkt	Beschreibung	Code
IDS Total / Specific IgE Reagent Kit	Reagenzienkartusche: 50 Gesamt-IgE-Tests	IS-1TIGE900
IDS Total IgE Control Set	Kontrollset: 3 Konzentrationen	IS-1TIGE930

Spezifische IgE-Allergene sind im Produktkatalog aufgeführt.

Der IDS-iSYS ist ein vielseitiges Gerät zur Durchführung unterschiedlicher Tests in den Bereichen Autoimmunität, Infektionskrankheiten, Knochen- und Kalziumstoffwechsel, Bluthochdruck, Störungen des Mineral- und Knochenhaushalts bei chronischer Nierenerkrankung (CKD-MBD), Wachstum und Fruchtbarkeit.

➔ Weitere Tests unter www.idsplc.com oder www.euroimmun.de

Referenzen

1. Analytical Performance Characteristics, Quality Assurance, and Clinical Utility of Immunological Assays for Human Immunoglobulin E Antibodies of Defined Allergen Specificities. 3rd ed. CLSI report. I/LA20. Wayne, PA: Clinical Laboratory and Standards Institute, 2016.