

Automatisiertes Immunoassay-System HISCL

Früherkennung von Alzheimer mit einem einfachen Bluttest



Erster CE-zertifizierter Immunoassay für das Prescreening mit Blutproben

Der Nachweis von β -Amyloid war lange Zeit nur über Liquorentnahmen oder bildgebende Verfahren wie Amyloid-PET möglich – oft invasiv und kostspielig. Mit dem hochsensitiven **Sysmex Automated Immunoassay System HISCL** können nun entscheidende Biomarker, wie das **β -Amyloid 1-42/1-40-Verhältnis**, aus einer einfachen Blutprobe bestimmt werden. Das ermöglicht eine frühzeitige, schonende und wirtschaftliche Alzheimer-Diagnostik.

Die wichtigsten Fakten

- Alzheimer-Prescreening in der Routineuntersuchung
- Nicht-invasive Blutentnahme
- CE-IVD-Zertifizierung

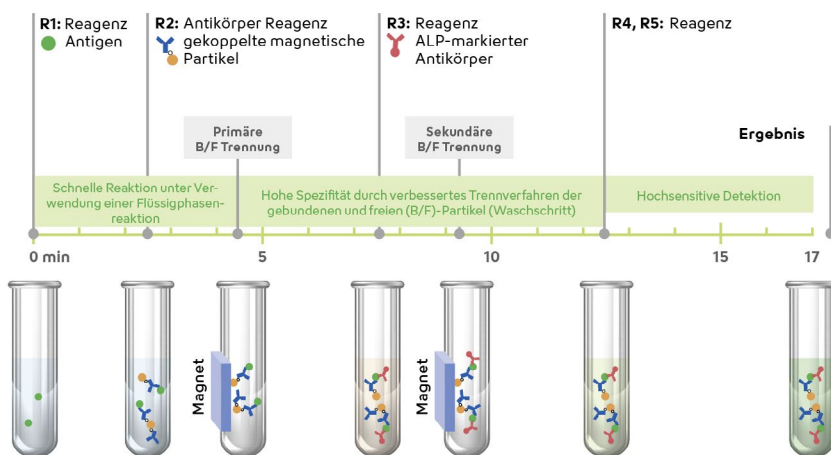
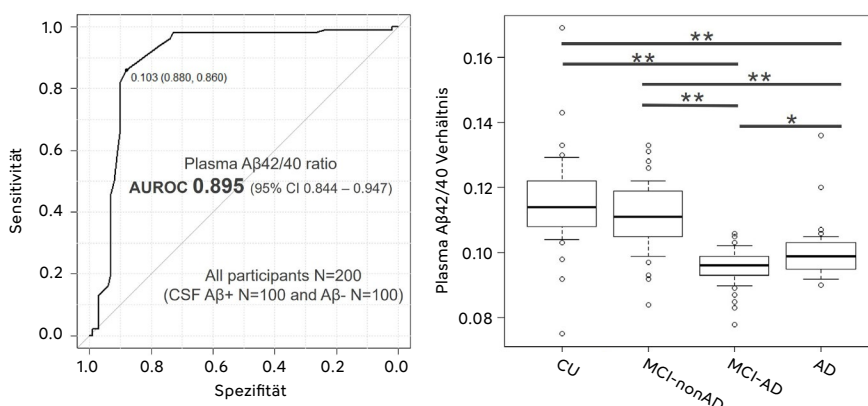


Abb. Das HISCL-Prinzip



Hohe Präzision bei der Vorhersage der Amyloid-Pathologie



Das aus Plasmaproben gemessene β -Amyloid-42/40-Verhältnis zeigt mit dem automatischen Immunoassay-System HISCL eine beeindruckende Genauigkeit (AUC 0,895) bei der Vorhersage der A β -Pathologie.

Reference: Y Sasaki et al. [HJS1] (2024): Performance of plasma A β 42/40 ratio to predict A β pathology status defined by CSF testing in SPIN cohort, Poster ADPD.