



ELISA IgG anti-Beta 2 GP

Ein enzymimmunologischer Test (ELISA) zur semiquantitativen Bestimmung von IgG-Anti-Beta 2 Glykoprotein I (β_2 GPI)-Antikörpern in Humanserum oder Zitratplasma (3,2 % Natriumzitrat).

Testprinzip

Der Test wird als indirekter ELISA durchgeführt. Proben verdünnten Serums oder Plasmas, Kalibratorseren und Kontrollen werden in Mikrovertiefungen inkubiert, die mit gereinigtem Human β_2 GPI beschichtet sind. Die Inkubation ermöglicht eine Reaktion der in den Proben enthaltenen Anti- β_2 GPI-Antikörper mit dem immobilisierten Antigen. Nach dem Auswaschen nicht gebundener Serum- oder Plasmaproteine werden mit Meerrettichperoxidase (HRP) markierte, für Human-IgG spezifische Antikörper zugefügt, die mit den an β_2 GPI gebundenen Antikörpern komplexieren. Nach einem weiteren Waschschrift wird das gebundene Enzym-Antikörper-Konjugat durch Zugabe einer Lösung, die Tetramethylbenzidin (TMB) und Wasserstoffperoxid enthält, (H_2O_2) angefärbt. In den Vertiefungen entsteht eine Färbung, deren Intensität in direkter Beziehung zur Anti- β_2 GPI-Antikörper-Serum-Konzentration steht.

Die Ergebnisse erhält man durch Ablesen der optischen Dichte (OD) bzw. Extinktion in allen Vertiefungen mit einem Spektrophotometer. Es werden Kalibrationsseren mitgeliefert, deren IgG Anti- β_2 GPI-Antikörper-Konzentration in G-Einheiten angegeben ist. Zur Mehrpunktkalibrierung wird eine lineare Regressionsanalyse mit Kalibratorwerten gegen die Kalibrator-OD-Werte durchgeführt. Die Ergebnisse für Kontrollen und Patientenproben werden mit Hilfe der Kalibrierungskurve bestimmt. Diese Einheiten können auf kommerziell erhältliche Referenzzubereitungen zurückgeführt werden.

Reagenzien und Haltbarkeit (nach Öffnung)

Die Reagenzien sind bei 2-8°C bis zum angegebenen Verfallsdatum haltbar. Nicht einfrieren!

Mikrotiterstreifen (12 x 8), beschichtet	2 Stück
Probenverdünner IV (blau-grüne-Lösung)	2 x 60 mL
IgG- β_2 GPI-Kalibratorserum (H, M, N)	3 x 0,6 mL
IgG- β_2 GPI-Kontrollserum, positiv	1 x 0,6 mL
Kontrollserum, normal	1 x 0,6 mL
Anti-human-IgG- Ziegen-Antikörper-Lösung,	1 x 30 mL
HRP-konjugiert (blaue Lösung)	
Einkomponenten- Substrat (TMB/ H_2O_2)	1 x 30 mL
Stopplösung (0,36 N Schwefelsäure)	1 x 30 mL
Waschkonzentrat (33X PBS/Tween)	2 x 30 mL

Anzahl der Bestimmungen

2 x 96

Artikel Nr.:

13370