



ELISA IgM anti-Beta 2 GP

Enzymimmunoassay (ELISA) zur semi-quantitativen Bestimmung von IgM anti-Beta 2 Glykoprotein I (β_2 GPI) Antikörpern in Humanserum oder zitriertem Plasma (3,2% Natriumzitat).

Testprinzip

Der Test wird als indirekter ELISA durchgeführt. Verdünnte Serum- oder Plasmaproben, Kalibratorseren und Kontrollen werden in mit gereinigtem humanem β_2 GPI beschichteten Mikrovertiefungen inkubiert. Durch die Inkubation können die in den Proben vorhandenen Anti- β_2 GPI-Antikörper mit dem immobilisierten Antigen reagieren. Nach der Entfernung ungebundener Serum- oder Plasmaproteine durch Waschen werden mit Meerrettichperoxidase (HRP) markierte, für humanes IgM spezifische Antikörper zugegeben, die mit den gebundenen β_2 GPI-Antikörpern Komplexe bilden. Nach einem weiteren Waschschrift wird das gebundene Enzym-Antikörper-Konjugat durch Zugabe einer einzigen Lösung, die Tetramethylbenzidin (TMB) und Wasserstoffperoxid (H_2O_2) als chromogenes Substrat enthält, untersucht. In den Vertiefungen entwickelt sich eine Farbe, deren Intensität proportional zur Serumkonzentration der Anti- β_2 GPI-Antikörper ist. Die Ergebnisse werden durch Ablesen der optischen Dichte (Absorption) jeder Vertiefung in einem Spektralphotometer ermittelt. Es werden Kalibrierseren mit den IgM- β_2 GPI-Antikörperkonzentrationen in M-Einheiten mitgeliefert. Für die Mehrpunktkalibrierung führen Sie eine lineare Regressionsanalyse mit den Kalibratorwerten gegen die Kalibrator-O.D.s durch. Kontrollen und Patientenergebnisse werden anhand der Kalibrierungskurve bestimmt.

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
IgM- β_2 GPI-Kalibratorserum (H, M, N)	3 x 0,6 mL
IgM- β_2 GPI-Kontrollserum, positiv	1 x 0,6 mL
Kontrollserum, normal	1 x 0,6 mL
Anti-human-IgM- Ziegen-Antikörper-Lösung, HRP-konjugiert (rote Lösung)	1 x 30 mL
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.:

13371