

4036 – Anti- β 2-GP-I Screen



Zweckbestimmung

Der Anti- β 2-GP-I Screen ist ein semi-quantitativer Immunoassay zur Bestimmung von IgG, IgM und IgA Antikörpern gegen β 2-Glycoprotein I in humanem Serum. Der Anti- β 2-GP-I Screen dient zur Unterstützung bei der Diagnose des Antiphospholipid Antikörper Syndroms (APAS) in Verbindung mit anderen klinischen und laboratoriumsmedizinischen Untersuchungen. Der Immunoassay ist für den manuellen professionellen *in-vitro* diagnostischen Gebrauch bestimmt.

Diagnostische Bedeutung

Das Anti-Phospholipid-Antikörper-Syndrom (APAS), eine Autoimmunerkrankung, die sich durch klinische Symptome wie Thrombozytopenie, arterielle (venöse) Thrombosen und wiederkehrende fötale Verluste äußert, sowie der systemische Lupus erythematodes (SLE) sind durch das Vorhandensein von Autoantikörpern gekennzeichnet, die auf negativ geladene Phospholipide reagieren. Der Nachweis solcher Autoantikörper ist gut etabliert und spielt eine wesentliche Rolle bei der Diagnostik systemischer Autoimmunerkrankungen.

Bei Autoimmunpatienten scheinen Phospholipid-Antikörper Phospholipide zu erkennen, die mit Plasmaprotein-Kofaktoren assoziiert sind, z. B. β 2-Glykoprotein-I (β 2 GP-I), ein Serumprotein mit einem Molekulargewicht von ca. 50 kDa, das die Thrombozytenaggregation und Gerinnung beeinflusst. Negativ geladene Phospholipide wie Cardiolipin interagieren mit der positiv geladenen fünften Domäne von β 2 GP-I, eine Interaktion, die zu Konformationsänderungen des Proteins und zur Bildung neuer Epitope führt, die von autoimmunen Phospholipid-Autoantikörpern erkannt werden.

Produktspezifikationen

Titel	Anti-β2-GP-I Screen
Produktcode	4036
Indikation	Anti-Phospholipid-Antikörper-Syndrom (APAS)
Beschreibung	Enzymimmunoassay zur semi-quantitativen Bestimmung von IgG, IgM und IgA Antikörpern gegen β2-Glykoprotein I in humanem Serum
Format	Mikrotiterplatte beschichtet mit menschlichem β2-Glykoprotein I
Gesamte Inkubationszeit	105 min.
Probenvolumen	10 µL Serum
Anzahl der Bestimmungen	96 (93 x 1) + 1 x Kalibrator + 2 x Kontrollen