

4035 – CeliAK EmA human



Zweckbestimmung

Der CeliAK EmA human ist ein quantitativer Immunoassay zur Bestimmung von IgA Antikörpern gegen endomysiale Antigene in humanem Serum. Der CeliAK EmA human dient zur Unterstützung bei der Diagnose von Zöliakie und Dermatitis herpetiformis in Verbindung mit anderen klinischen und laboratoriumsmedizinischen Untersuchungen. Der Immunoassay ist für den manuellen professionellen *in-vitro* diagnostischen Gebrauch bestimmt.

Diagnostische Bedeutung

Die Zöliakie oder Glutensensitivität ist durch Dünndarmschäden gekennzeichnet, die zu einer so genannten „flachen“ Schleimhaut führen. Aufgrund dieser ausgedehnten Läsionen kommt es häufig zu einer Malabsorption, die mit einer Verarmung an wichtigen Nährstoffen einhergeht. Bei Dermatitis herpetiformis, einer chronisch-rezidivierenden Autoimmunerkrankung der Haut, wurden zöliakieähnliche Veränderungen im Darm nachgewiesen, die dem Entzündungsprozess bei Zöliakiepatienten ähneln. Diese Krankheit ist durch die Bildung von subepidermalen Blasen gekennzeichnet, in denen IgA-Antikörper in der Basalmembran in Verbindung mit neutrophilen und eosinophilen Infiltrationen zu finden sind.

Die Diagnose von Zöliakie und Dermatitis herpetiformis umfasst eine Dünndarmbiopsie, die vor einer glutenfreien Diät eine „flache“ Schleimhaut zeigt, und die anschließende Rekonstitution der Schleimhaut nach Beginn der Diät.

Die Bestimmung von IgG und IgA gegen deamidiertes Gliadin mittels ELISA sowie der Nachweis von humanen endomysialen Autoantigenen (EmA) IgA galten bisher als die wichtigsten serologischen Parameter für Zöliakie.

Produktspezifikationen

Titel	CeliAK EmA human
Produktcode	4035
Indikation	Zöliakie
Beschreibung	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von IgA Antikörpern gegen endomysiale Antigene in humanem Serum
Format	Mikrotiterplatte beschichtet mit gereinigten menschlichen endomysialen Antigenen und Gliadinfragmenten
Gesamte Inkubationszeit	105 min.
Probenvolumen	10 µL Serum
Anzahl der Bestimmungen	96 (89 x 1) + 5 x Kalibratoren + 2 x Kontrollen