



anti-MAG ELISA

Procedura

EK-MAG

A Commitment to Diagnostics

Pre-analitica

Tipo di campione: Siero.

Trasporto: I campioni possono essere trasportati a temperatura ambiente (entro 24 ore). Evitare temperature sopra 30° C.

Conservazione: I campioni sono stabili fino a 1 anno se conservati a ≤20°C. Conservarli in aliquote.

Cicli di con-/scongelamento: Sconsigliato.

Attenzione

Campioni e preparazione dei campioni

Campioni: Campioni lipemici, emolizzati ed iterici, non devono essere usati.

Preparazione dei campioni: Diluire, vortexare ed stabilizzare 30 minuti a 2-8 °C prima di utilizzare nel test.

ELISA

Reagenti: Tutti i reagenti (tranne TMB) devono essere usati refrigerati.

Strip da utilizzare: Lavare i pozzetti 4 volte prima dell'uso, utilizzando soluzione di lavaggio refrigerata, vuotare i pozzetti completamente.

Con il lavatore per micropietra: Utilizzare „plate mode“ („dispensazione“ ed „aspirazione“ in serie) .

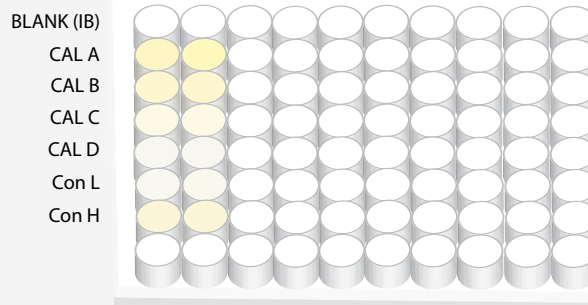
Incubazione: La prima e la seconda incubazione devono essere a 2-8°C.

L'incubazione con TMB deve essere effettuata a temperatura ambiente (18-28 °C) su agitatore per micropiastre.

Preparazione dei campioni

Diluire i campioni 1:1000 e stabilizzarli in ghiaccio per 30 minuti a 2-8 °C prima di dispensare.

Allestimento de la micropietra



Tempo totale del dosaggio:
~ 5 h

ELISA

Utilizzare i reagenti refrigerati, tranne TMB

Micropietra precoattata

↓ ↻ lavare 4 x

dispensare 100 µl dei controlli e dei campioni diluiti (1:1000)

2 h ↓ ↻ incubare 2 ore (±5 min) a 2-8°C

↓ ↻ lavare 4 x

dispensare 100 µl di Enzima marcato

2 h ↓ ↻ incubare 2 ore (±5 min) a 2-8°C

↓ ↻ lavare 4 x

dispensare 100 µl di substrato TMB

30' ↓ ↻ incubare 30 (±5 min) a 18-28°C su di un mixer settato a 400 - 600 rpm

dispensare 100 µl di soluzione stoppante

→ leggere a 450 nm (entro 30 min)

4.5 h





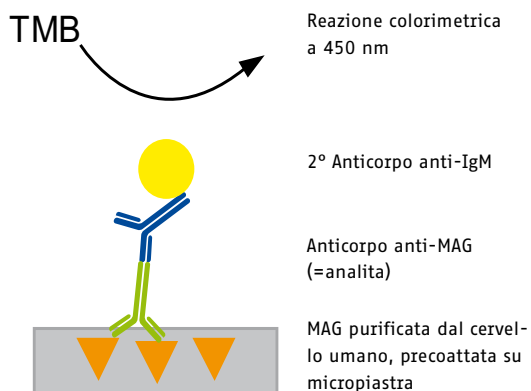
anti-MAG ELISA

Caratteristiche

EK-MAG

Principio del Test

BÜHLMANN anti-MAG ELISA è un test diagnostico quantitativo *in vitro* per la determinazione degli autoanticorpi IgM umani diretti verso la glicoproteina associata alla mielina (MAG).



N° Dosaggi per kit

Codice	Anticorpi marcati	Pozzetti
EK-MAG	IgM	1 x 96

No. sedute	No. di test
1	41
2	34
3	27
4	20

Caratteristiche di prestazione

Precisione intra-dosaggio 6.5 %

La precisione intra-dosaggio è stata calcolata sui risultati di 20 doppiette ottenute in un'unica seduta. (CV range: 2.1 - 10.3%).

Precisione inter-dosaggio 15.4 %

La precisione inter-dosaggio è stata calcolata sui risultati di 20 doppiette ottenute in 20 sedute diverse.

Linearità diluzioni 147%

Campioni di siero umano ad elevato titolo per anticorpi anti-MAG, sono stati diluiti da 1:1000 fino a 1:64000. La deviazione relativamente elevata in ca. il 50% dei campioni sembra essere dovuta ad aggregazione degli anticorpi. In genere il titolo anticorpale nei campioni patologici è estremamente elevato per cui la discriminazione tra positivi e negativi non viene influenzata.

Cut-off 1000 BTU

Il valore cut-off per gli anticorpi anti-MAG è stato determinato su 150 campioni di donatori asintomatici tra 18 e 70 anni. Il valore medio + 3SD indica un cut-off tecnico di 729 BTU. Per ragioni pratiche, si raccomanda l'uso di un valore cut-off di 1000 BTU.

Standardizzazione

I calibratori del Kit BÜHLMANN anti-MAG ELISA sono stati calibrati vs. un pool interno di riferimento. Il pool di riferimento consiste in più di 10 sieri umani contenenti rispettivamente, titoli bassi, medi ed elevati di anticorpi anti-MAG.

Esempi di curva standard

EK-MAG (IgM)	Assorbanza (Media OD450)	BTU	% CV
Blank	0.040		
CAL D	0.085	1000	1.7
CaL C	0.312	3000	1.8
CAL B	1.076	15000	0.6
CAL A	2.199	70000	0.6
Ctrl alto	1.178	17441	1.0
Ctrl basso	0.155	1550	1.8

Risultati

La misura dell'assorbanza è proporzionale al titolo di anticorpi anti-MAG presenti nel campione. Il risultato del test anti-MAG ELISA viene espresso in unità di titolazione BÜHLMANN (BTU).

Codice prodotti:
EK-MAG 96 pozzetti (IgM)



BÜHLMANN Laboratories AG
Switzerland
info@buhlmannlabs.ch
www.buhlmannlabs.ch
Phone +41 61 487 12 12

BÜHLMANN Italia Srl
Italia
info@buhlmannlabs.it
www.buhlmannlabs.it
Phone 800 870 643