



## ELISA zur quantitativen Bestimmung von IgM (Huhn)

### Einleitung

Der CellTrend IgM(Huhn)-ELISA ermöglicht eine quantitative Bestimmung von Huhn-IgM in komplexen Proben. Durch das immunologische Nachweisverfahren kann Huhn-IgM auch in Gegenwart anderer Proteine, z. B. IgM anderer Spezies, spezifisch nachgewiesen werden.

### Testprinzip

Die IgM-Bestimmung wird als direkter Sandwich-ELISA durchgeführt. Die Mikrotiterplatte ist mit einem anti-IgM(Huhn)-Antikörper beschichtet, an den sich während der ersten Inkubation Huhn-IgM bindet. Anschließend wird das IgM durch einen Peroxidase-markierten zweiten Antikörper detektiert. Durch eine Farbreaktion wird die Menge an gebundenem Antikörper bestimmt. Die Farbintensität ist direkt proportional der IgM-Konzentration in der Probe.

### Testcharakteristika

#### Eichkurve:

7 Standards zwischen 3,9 ng/ml und 250 ng/ml

#### untere Nachweisgrenze:

98 ng/ml (bei Probenverdünnung 1:25)

#### Probenmaterial:

Serum, Körperflüssigkeiten, Proteinlösungen

#### Intraassay-Variationskoeffizient:

(n=10)

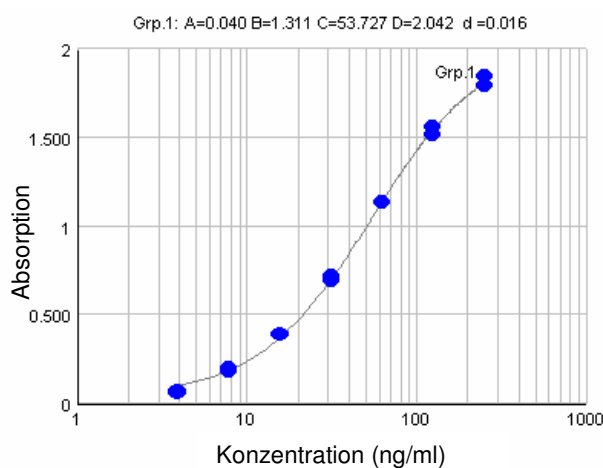
bei 7,4 ng/ml: 3,1%

bei 43,8 ng/ml: 6,1%

bei 147,3 ng/ml: 11,3%

Nur für Forschungszwecke

### Typische Eichkurve



### Testdurchführung

Inkubation der Proben/Standards	100 µl/well	1 h mit Schütteln, 2 h ohne Schütteln
Waschen		
Inkubation zweiter Antikörper	100 µl/well	1 h mit Schütteln, 2 h ohne Schütteln
Waschen		
Substratinkubation	100 µl/well	10 min, Raumtemperatur
Stopplösung zusetzen	100 µl/well	
Messen bei 450 nm (optional gegen Referenzwellenlänge)		

### Bestellinformationen

Produkt	Bestell-Nummer	Preis (€)
ELISA zur quantitativen Bestimmung von IgM (Huhn), 1x96 Best.	54200	450.-
Auftragsanalytik: Bestimmung von IgM (Huhn)		auf Anfrage

### Weitere Produkte

Produkt	Bestell-Nummer	Preis (€)
ELISA zur quantitativen Bestimmung von IgG (Huhn), 1x96 Best.	54100	450.-
Auftragsanalytik		auf Anfrage