



# Antikörperindex-Berechnung mit SERION ELISA CSF

**SERION ELISA CSF ist eine Microsoft® Excel® basierte Software zur Berechnung von Antikörperindizes (AI) in der Liquordiagnostik.**

Das Programm ermöglicht die patientenorientierte Darstellung und AI-Berechnung aller analysierten Parameter. Die Verwendung von Reiberdiagrammen ermöglicht eine grafische Bestimmung intrathekaler Antikörpersynthesen und Blut-Liquor-Schranken-funktionsstörungen.

## Highlights von SERION ELISA CSF

- Patientenorientierte Darstellung mit AI-Berechnung und Reiberdiagrammen
- AI-Berechnung unabhängig von den gewählten Verdünnungen, freie Kombinierbarkeit der Ergebnisse eines Parameters
- Automatischer Bezug auf  $Q_{\text{Lim IgX}}$  oder  $Q_{\text{IgX}}$  in Abhängigkeit der individuellen Immunantwort
- Selbstständige, einheitliche Normierung unabhängig vom gewählten Verdünnungsfaktor
- Automatisierter Hinweis auf intrathekale Antikörpersynthesen oder Schrankenfunktionsstörungen

# SERION CSF

## Patientendaten

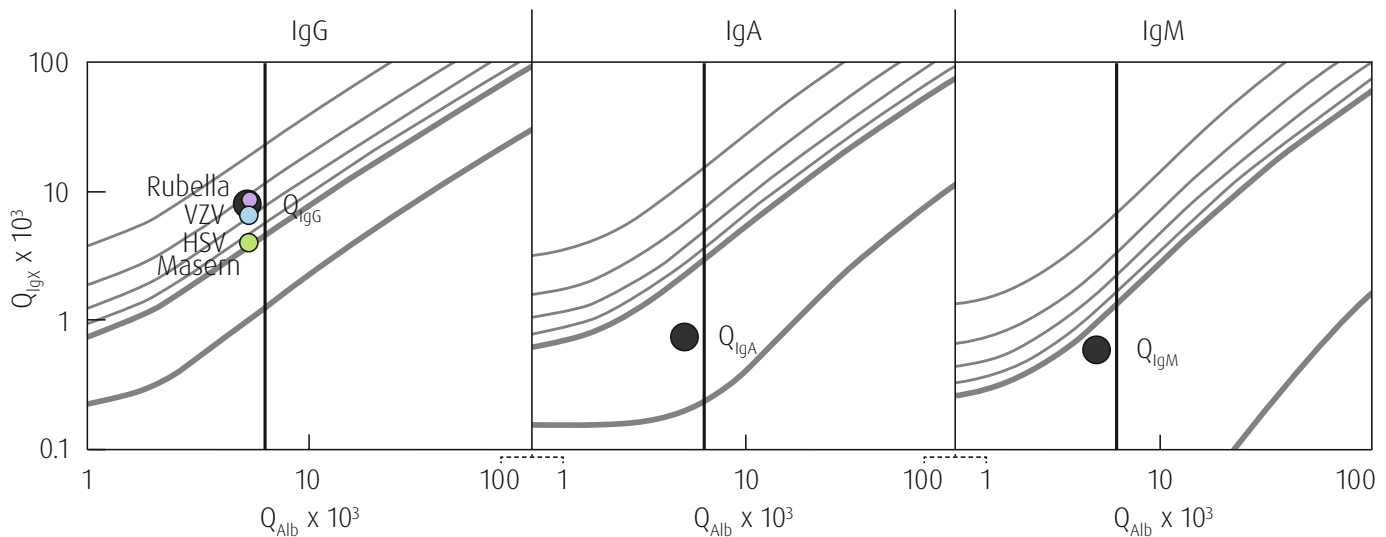
Beschreibung	Daten
Datum	02.03.16
Patient-ID	ID-00001
Geburtsdatum	01.01.80
Alter (Jahre)	36

	Liquor	Serum	$Q_{\text{Liquor/Serum}}$	$Q_{\text{lim}}$
	mg/L	g/L	$\times 10^3$	$\times 10^3$
Albumin	135	25,0	5,40	6,40
Gesamt-IgG	63,0	8,0	7,88	3,81
Gesamt-IgA	3,0	4,0	0,75	2,46
Gesamt-IgM	1,2	2,0	0,60	1,08

Intrathekale IgG-Synthese: IF (IgG) = 52%

## Spezifische Antikörpersynthese

Test		Liquor		Serum		$Q_{\text{spezifisch}}$	AI
	Verdünnung	Units		Verdünnung	Units	$\times 10^3$	
Masern Virus IgG	1:2	311,5		1:400	401,8	3,88	1,02
Röteln Virus IgG	1:10	58,4		1:2000	34,5	8,46	2,22
Varicella-Zoster Virus IgG	1:2	421,0		1:400	325,5	6,47	1,70
Herpes Simplex Virus IgG	1:10	56,2		1:800	180,3	3,90	1,02



## Literatur

- 1 H. Reiber, Liquordiagnostik in Klinische Neurologie, 2006, 136-170.
- 2 K. Zimmermann, Praktische Liquordiagnostik in Frage und Antwort, 1st ed. (K. Zimmermann, H.-J. Kühn u. E. Linke, 2010).