



Medizinisches Labor Bremen

Teilnehmer Nr.: 909
 Ringversuch: Jan 2014
 Proben Nr.: 10

Haferwende 12
 28357 Bremen

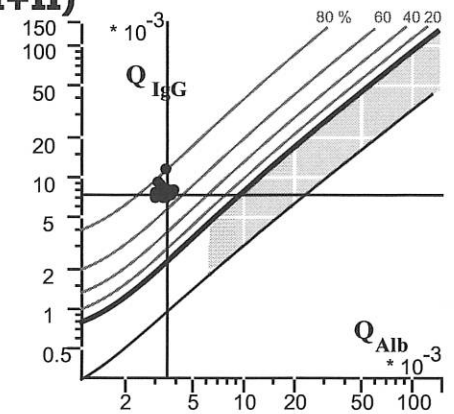
ZERTIFIKAT

Ringversuch Liquordiagnostik Nr. 460 (I+II)

gültig bis: 01. Jul. 2014

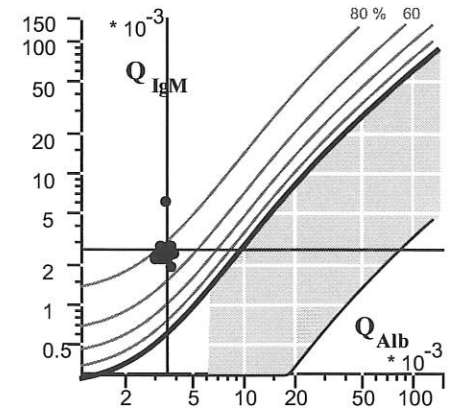
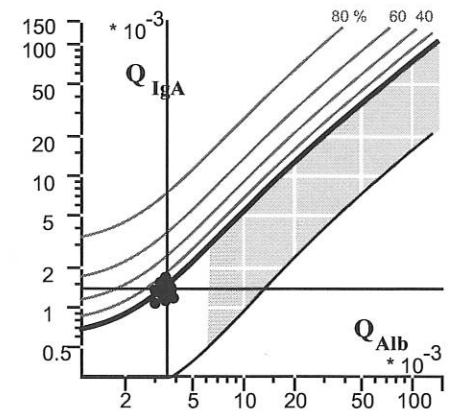
Methoden-unabhängige L/S Quotientenwerte (*1000)

	ZW	n	MW	VK %	Quote %	Teilnehmer - Ergebnis		
						Wert	Abw. (%)	Zert.
Q _{Alb}	3,5	28	3,48	6,3	100	3,55	1	ja
Q _{IgG}	7,4	28	7,45	6,4	96	7,36	-1	ja
Q _{IgA}	1,4	24	1,34	10,4	100	1,39	-1	ja
Q _{IgM}	2,4	26	2,4	8,3	96	2,63	10	ja



Methoden-abhängige Werte für Liquor und Serum

	ZW	n	MW	VK %	Quote %	Teilnehmer - Ergebnis		
						Wert	Abw. (%)	Zert.
Albumin								
L(mg/L)	131	28	129,43	5,3	100	132,5	1	ja
S(g/L)	37,2	28	37,3	5,4	100	37,3	0	ja
IgG								
L(mg/L)	60	28	60,12	4,9	96	57,4	-4	ja
S(g/L)	8,1	28	8,12	4,9	96	7,8	-4	ja
IgA								
L(mg/L)	2,5	24	2,5	8,0	96	2,44	-2	ja
S(g/L)	1,9	24	1,91	9,4	100	1,76	-7	ja
IgM								
L(mg/L)	1,7	26	1,67	8,4	100	1,72	1	ja
S(g/L)	0,7	26	0,69	5,8	100	0,65	-7	ja
GEW L(mg/L) Gruppe 2: BW, OL Gruppe 1: Alle anderen								
Gruppe 1	283	188	284,1	6,2	92	296	5	ja
Gruppe 2	330	51	329,9	7,7	86			



Die Bewertung 'ja' oder 'nein' für das Zertifikat bezieht sich auf die nach RiliBäk maximal zulässige %-Abweichung vom Zielwert, bzw. ± 30% bei den Quotienten.

Richtige Interpretation:

Intrathekale IgG- und IgM-Synthese. Entzündlicher Prozess

H. Reiber

gez.: Prof. Dr. H. Reiber

Auswertungsbasis: LP / 35 Jahre



Medizinisches Labor Bremen

Teilnehmer Nr.: 909
 Ringversuch: Jan 2014
 Proben Nr.: 11

Haferwende 12
 28357 Bremen

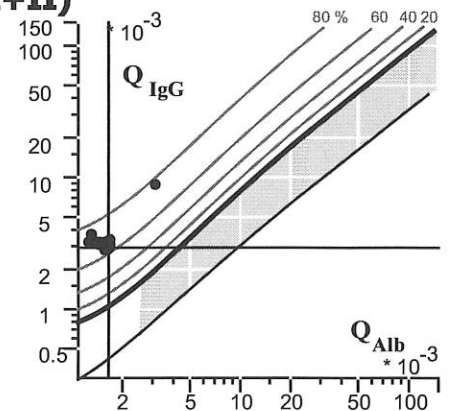
ZERTIFIKAT

Ringversuch Liquordiagnostik Nr. 460 (I+II)

gültig bis: 01. Jul. 2014

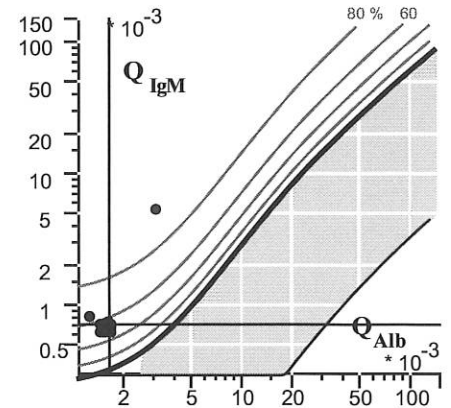
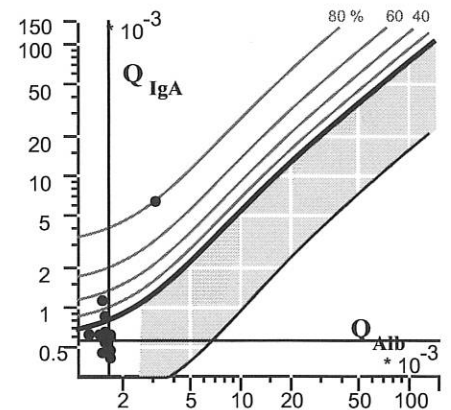
Methoden-unabhängige L/S Quotientenwerte (*1000)

	x	n	MW	VK %	Quote %	Teilnehmer - Ergebnis		
						Wert	Abw. (%)	Zert.
Q _{Alb}	1,6	30	1,6	6,9	97	1,66	4	ja
Q _{IgG}	3,1	30	3,06	4,9	97	2,93	-5	ja
Q _{IgA}	0,6	25	0,57	8,8	84	0,56	-7	ja
Q _{IgM}	0,7	25	0,67	7,5	96	0,71	1	ja



Methoden-abhängige Werte für Liquor und Serum

	x	n	MW	VK %	Quote %	Teilnehmer - Ergebnis		
						Wert	Abw. (%)	Zert.
Albumin								
L(mg/L)	63,4	30	63,66	6,0	97	69,35	9	ja
S(g/L)	40	30	39,94	4,9	100	41,7	4	ja
IgG								
L(mg/L)	30	30	29,37	5,5	97	27,8	-7	ja
S(g/L)	9,5	30	9,59	3,3	97	9,48	0	ja
IgA								
L(mg/L)	1,13	25	1,14	4,4	88	1,04	-8	ja
S(g/L)	2,0	25	2,08	9,1	100	1,86	-7	ja
IgM								
L(mg/L)	0,6	25	0,6	6,7	96	0,61	2	ja
S(g/L)	0,9	27	0,89	5,6	100	0,86	-4	ja
GEW L(mg/L) Gruppe 2: BW, OL Gruppe 1: Alle anderen								
Gruppe 1	142	187	143,46	10,1	81	144	1	ja
Gruppe 2	165	51	193,24	9,0	62			



Die Bewertung 'ja' oder 'nein' für das Zertifikat bezieht sich auf die nach RiliBäk maximal zulässige %-Abweichung vom Zielwert, bzw. ± 30% bei den Quotienten.

Richtige Interpretation:

Intrathekale IgG- und IgM-Synthese. Entzündlicher Prozess

H. Reiber

gez.: Prof. Dr. H. Reiber

Auswertungsbasis: VP / 35 Jahre



INSTAND e. V.

Gesellschaft zur Förderung der Qualitätssicherung
in medizinischen Laboratorien e. V.

(vormals Hämometerprüfstelle)

Ublerstr. 20, D - 40223 Düsseldorf

Tel. +49 (0)211 15 92 13 0, Fax +49 (0)211 15 92 13 30

Medizinisches Labor Bremen

Teilnehmer Nr.: 909

Ringversuch: Jan 2014

Proben Nr.: 14 L/S

Haferwende 12
28357 Bremen

ZERTIFIKAT

Ringversuch Liquor Nr. 464 - Glucose / Lactat

gültig bis: 2. Jul 2014

	n	Median * (ZW)	VK %	Quote %	Teilnehmer - Ergebnis		
					Wert **	Abw. vom ZW (%)	Zertifikat
Lactat Liquor	212	1,27	6,4	95	1,26	-1	ja
Glucose Liquor	229	2,97	6,6	97	3	1	ja
Glucose Serum	220	3,9	5,0	96	3,83	-2	ja
Glc L/S- Quotient	167	0,76	7,6	98	0,78	3	ja

*) mmol/l, **) mg/dl Werte sind in mmol/l umgerechnet. Die Bewertung 'ja' oder 'nein' für das Zertifikat bezieht sich auf die nach RilibÄk maximal zulässige %-Abweichung vom Zielwert

Richtige Interpretation:

Interpretation des Teilnehmers:

Lactat-Wert im Liquor	<input checked="" type="checkbox"/>	normal	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	erhöht	<input type="checkbox"/>
Glucose-Wert im Liquor	<input checked="" type="checkbox"/>	normal	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	erniedrigt	<input type="checkbox"/>
Glucose CSF/Serum Quotient	<input checked="" type="checkbox"/>	normal	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	erniedrigt	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	Glucose im Serum pathologisch hoch (Diabetes?)	<input type="checkbox"/>

Individuelle Kommentare sind jeweils im Bericht mit Bezug auf Teilnehmernummern zu finden.

gez.: Prof. Dr. H. Reiber