



Medizinisches Labor Bremen

Teilnehmer Nr.: **909**  
Ringversuch: **Aug 2014**  
Proben Nr.: **50**

Haferwende 12  
28357 Bremen

## Korrektur - ZERTIFIKAT

### Ringversuch Liquordiagnostik Nr. 460 (I+II)

gültig bis: 02. Mär 2015

#### Methoden-unabhängige L/S Quotientenwerte (\*1000)

	ZW	n	Med	VK %	Quote %	Teilnehmer - Ergebnis		
						Wert	Abw. (%)	Zert.
Q <sub>Alb</sub>	4,86	29	4,88	3,9	100	4,76	-2	ja
Q <sub>IgG</sub>	5,4	29	5,37	3,7	97	5,36	-1	ja
Q <sub>IgA</sub>	5,15	25	5,09	7,8	100	5,36	4	ja
Q <sub>IgM</sub>	3,9	27	3,85	6	100	3,74	-4	ja

#### Methoden-abhängige Werte für Liquor und Serum

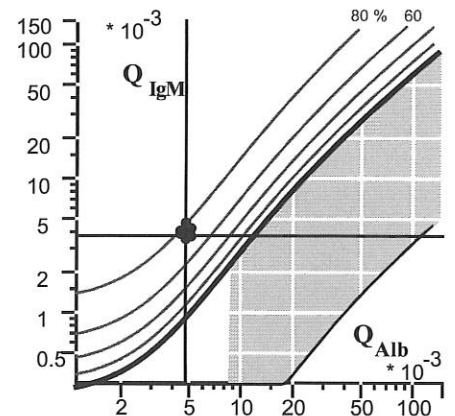
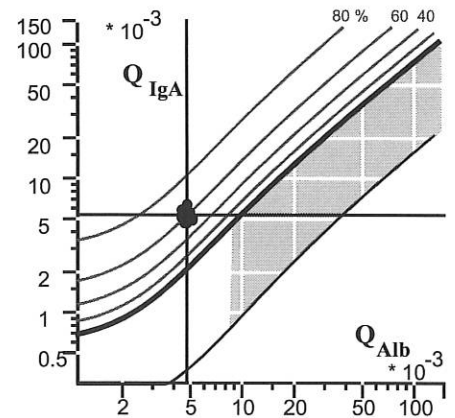
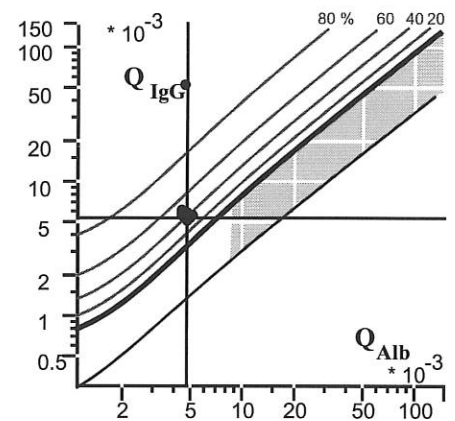
	ZW	n	Med	VK %	Quote %	Teilnehmer - Ergebnis		
						Wert	Abw. (%)	Zert.
<b>Albumin</b>								
L(mg/L)	155	28	150,5	4,9	100	146	-6	ja
S(g/L)	32,0	29	31,0	4,8	100	30,7	-4	ja
<b>IgG</b>								
L(mg/L)	36,6	28	36,5	2,8	100	36,5	0	ja
S(g/L)	6,9	29	6,83	2,8	100	6,81	-1	ja
<b>IgA</b>								
L(mg/L)	9,2	24	8,62	8,1	100	9,05	-2	ja
S(g/L)	1,78	25	1,7	6,5	100	1,69	-5	ja
<b>IgM</b>								
L(mg/L)	2,1	26	2,09	5,3	100	2,1	0	ja
S(g/L)	0,51	27	0,53	5,7	100	0,56	10	ja
<b>GEW L(mg/L)</b>								
RO,AB,ZY	220	124	220	6,3	95	243	10	ja
BW	311	43	311	9,9	84			
BE, OL	270	25	269	6,3	96			

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

#### Richtige Interpretation:

Intrathekale IgG-, IgA- und IgM-Synthese. Entzündlicher Prozess

gez.: Prof. Dr. H. Reiber



Auswertungsbasis: LP / 70 Jahre



Medizinisches Labor Bremen

Teilnehmer Nr.: 909

Ringversuch: Aug 2014

Proben Nr.: 51

Haferwende 12  
28357 Bremen

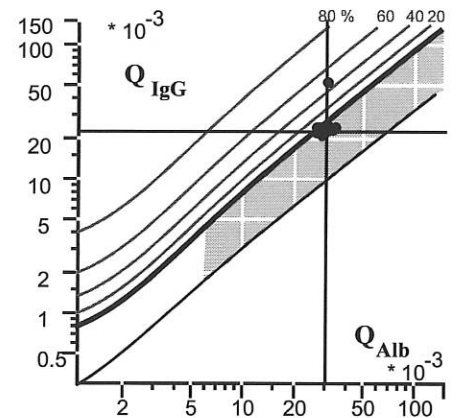
## Korrektur - ZERTIFIKAT

### Ringversuch Liquordiagnostik Nr. 460 (I+II)

gültig bis: 02. Mär 2015

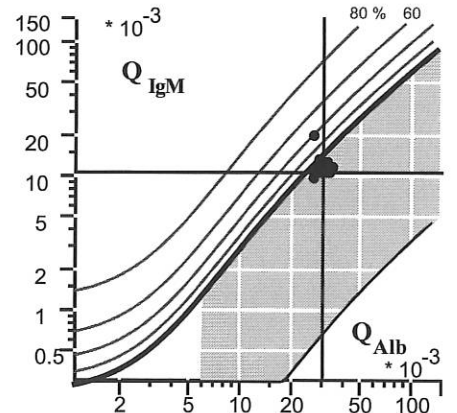
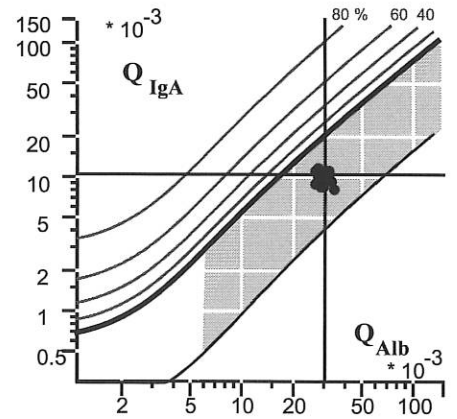
#### Methoden-unabhängige L/S Quotientenwerte (\*1000)

	ZW	n	Med	VK %	Quote %	Teilnehmer - Ergebnis		
						Wert	Abw. (%)	Zert.
$Q_{Alb}$	30	29	30,3	5,8	100	30,31	1	ja
$Q_{IgG}$	21,6	29	22,7	3,5	97	22,53	4	ja
$Q_{IgA}$	9,9	25	10,1	9,2	100	10,46	6	ja
$Q_{IgM}$	10,5	27	11,02	6,2	96	10,64	1	ja



#### Methoden-abhängige Werte für Liquor und Serum

	ZW	n	Med	VK %	Quote %	Teilnehmer - Ergebnis		
						Wert	Abw. (%)	Zert.
<b>Albumin</b>								
L(mg/L)	1190	28	1165	5,8	100	1170	-2	ja
S(g/L)	39,4	29	38,1	4,7	100	38,6	-2	ja
<b>IgG</b>								
L(mg/L)	207	28	216	3,8	96	214	3	ja
S(g/L)	9,55	29	9,44	3,1	100	9,5	-1	ja
<b>IgA</b>								
L(mg/L)	20,0	24	20,0	6,7	100	20,3	2	ja
S(g/L)	2,07	25	1,99	8,9	100	1,94	-6	ja
<b>IgM</b>								
L(mg/L)	8,1	26	8,6	5,4	96	8,6	6	ja
S(g/L)	0,77	27	0,77	5,2	100	0,81	5	ja
<b>GEW L(mg/L)</b>								
RO,AB,ZY	1790	124	1786	4,1	93	1816	1	ja
BW	1836	44	1836	7,7	93			
BE, OL	1950	25	1956	4,7	88			



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

#### Richtige Interpretation:

Blut-Liquor Schrankenfunktionsstörung. Intrathekale IgM-Synthese ( $Q_{IgM} \geq Q_{IgA}$ ). Entzündlicher Prozess

gez.: Prof. Dr. H. Reiber

Auswertungsbasis: LP / 30 Jahre