



INSTAND e.V.

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



DAkkS

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-EP-15027-02-00

INSTAND e.V. Ueberstr. 20, D - 40223 Düsseldorf

Medizinisches Labor Bremen

Teilnehmer Nr.: 909

Ringversuch: Okt 2014

Datum: 29.10.2014

Haferwende 12
28357 Bremen

INTERPRETATIONS-ERGEBNIS

Ringversuch Liquor Nr. 460 (I+II)

Beurteilt nach den Qualitätskriterien von RiliBÄK und DGLN (www.dgln.de)

Proteinbefund - Interpretation

60		Proben Nr.:	61	
richtig	falsch		richtig	falsch
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Blut-Liquor Schrankenfunktion	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Entzündlicher Prozess	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Intrathekale IgG-Synthese	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Intrathekale IgA-Synthese	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Intrathekale IgM-Synthese	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Proteinanalytik - Abweichung der L/S Quotienten vom Zielwert

			Fehlerquelle			Fehlerquelle				
< 15%	< 30%	> 30%	CSF	Serum		CSF	Serum	< 15%	< 30%	> 30%
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	QAlb	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	QIgG	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	QIgA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	QIgM	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Gesamtprotein im Liquor

< 10%	< 23%	> 23%		< 10%	< 23%	> 23%
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Ges- Protein	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

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

gez.: Prof. Dr. H. Reiber



Medizinisches Labor Bremen

Teilnehmer Nr.: 909

Ringversuch: Okt 2014

Proben Nr.: 60

Haferwende 12
28357 Bremen

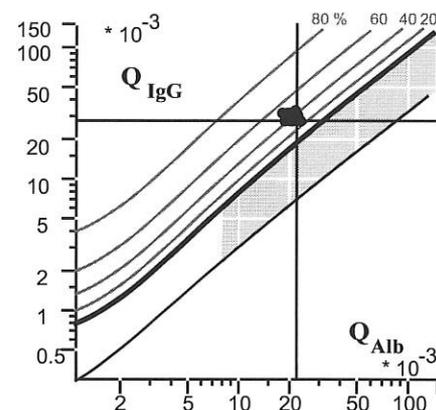
ZERTIFIKAT

Ringversuch Liquordiagnostik Nr. 460 (I+II)

gültig bis: 01. Mai 2015

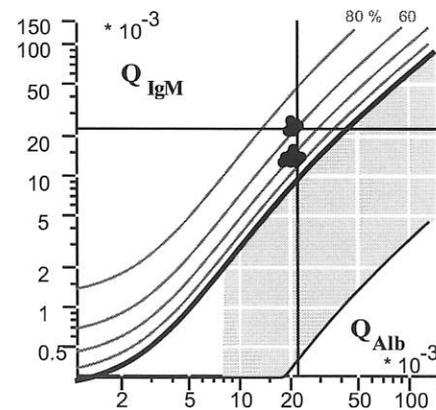
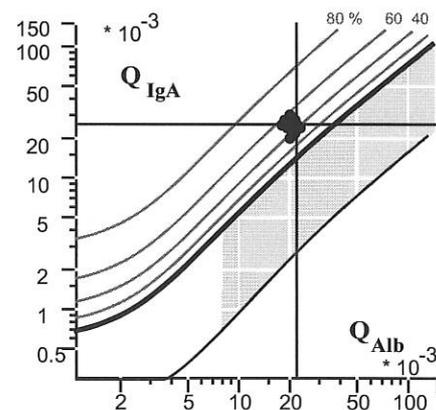
Methoden-unabhängige L/S Quotientenwerte (*1000)

	ZW	n	Med	VK %	Quote %	Teilnehmer - Ergebnis		
						Wert	Abw. (%)	Zert.
Q _{Alb}	20,8	29	21,4	5,2	100	22,07	6	ja
Q _{IgG}	27,8	29	29,0	5,3	100	27,74	0	ja
Q _{IgA}	24,9	26	24,9	7,6	100	25,64	3	ja
Q _{IgM}	22,7	28	22,8	5,5	46	22,87	1	ja



Methoden-abhängige Werte für Liquor und Serum

	ZW	n	Med	VK %	Quote %	Teilnehmer - Ergebnis		
						Wert	Abw. (%)	Zert.
Albumin								
L(mg/L)	836	29	835	4,5	100	830	-1	ja
S(g/L)	40	29	38,4	4,9	100	37,6	-6	ja
IgG								
L(mg/L)	250	29	261	5,1	93	266	6	ja
S(g/L)	9,07	29	9,05	4,1	100	9,59	6	ja
IgA								
L(mg/L)	42,8	26	41,6	6,1	100	40	-7	ja
S(g/L)	1,74	26	1,7	7,6	100	1,56	-10	ja
IgM								
L(mg/L)	16,4	28	16,5	4,8	43	16,6	1	ja
S(g/L)	0,7	28	0,7	5,7	96	0,73	4	ja
GEW								
L(mg/L)	1395	269	1380	6,7	80	1356	-3	ja



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

Richtige Interpretation:

Blut-Liquor Schrankenfunktionsstörung. Intrathekale IgG-, IgA- und IgM-Synthese. Entzündlicher Prozess

gez.: Prof. Dr. H. Reiber

Auswertungsbasis: LP / 60 Jahre



Medizinisches Labor Bremen

Teilnehmer Nr.: 909

Ringversuch: Okt 2014

Proben Nr.: 61

Haferwende 12
28357 Bremen

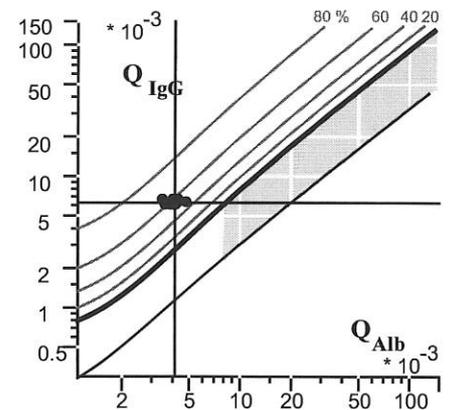
ZERTIFIKAT

Ringversuch Liquordiagnostik Nr. 460 (I+II)

gültig bis: 01. Mai 2015

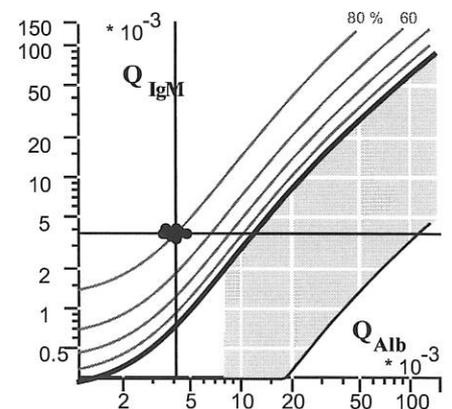
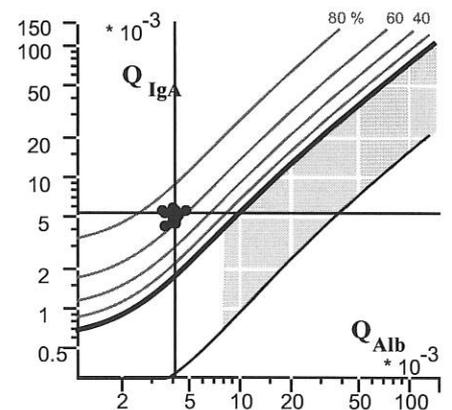
Methoden-unabhängige L/S Quotientenwerte (*1000)

	ZW	n	Med	VK %	Quote %	Teilnehmer - Ergebnis		
						Wert	Abw. (%)	Zert.
Q _{Alb}	4,15	29	4,2	6,0	100	4,11	-1	ja
Q _{IgG}	5,9	29	6,3	3,3	100	6,29	7	ja
Q _{IgA}	5,05	26	5,0	7,8	100	5,37	6	ja
Q _{IgM}	3,6	28	3,6	5,0	100	3,73	4	ja



Methoden-abhängige Werte für Liquor und Serum

	ZW	n	Med	VK %	Quote %	Teilnehmer - Ergebnis		
						Wert	Abw. (%)	Zert.
Albumin								
L(mg/L)	166	29	163	5,4	100	161	-3	ja
S(g/L)	40,3	29	39,1	5,2	100	39,2	-3	ja
IgG								
L(mg/L)	53,5	29	57,0	2,9	100	56,4	5	ja
S(g/L)	9,05	29	9,0	3,5	100	8,96	-1	ja
IgA								
L(mg/L)	8,75	26	8,5	7,3	100	8,32	-5	ja
S(g/L)	1,75	26	1,71	6,4	100	1,55	-11	ja
IgM								
L(mg/L)	2,51	28	2,51	4,0	100	2,64	5	ja
S(g/L)	0,7	28	0,7	5,7	100	0,71	1	ja
GEW								
L(mg/L)	310	269	304	9,3	72	322	4	ja



Die Bewertung 'ja' oder 'nein' für das Zertifikat bezieht sich auf die nach RiliBäk 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 / 60 Jahre



INSTAND e.V.

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



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-EP-15027-02-00

INSTAND e.V. Ueberstr. 20, D - 40223 Düsseldorf

Medizinisches Labor Bremen

Teilnehmer Nr.: 909

Ringversuch: Okt 2014

Datum: 29.10.2014

Haferwende 12
28357 Bremen

INTERPRETATIONS-ERGEBNIS

Ringversuch Liquor Nr. 460 (I+II)

Beurteilt nach den Qualitätskriterien von RiliBäK und DGLN (www.dgln.de)

Proteinbefund - Interpretation

60		Proben Nr.:	61	
richtig	falsch		richtig	falsch
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Blut-Liquor Schrankenfunktion	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Entzündlicher Prozess	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Intrathekale IgG-Synthese	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Intrathekale IgA-Synthese	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Intrathekale IgM-Synthese	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Proteinanalytik - Abweichung der L/S Quotienten vom Zielwert

			Fehlerquelle			Fehlerquelle				
< 15%	< 30%	> 30%	CSF	Serum		CSF	Serum	< 15%	< 30%	> 30%
<input type="radio"/>	QA1b	<input type="radio"/>								
<input type="radio"/>	QIgG	<input type="radio"/>								
<input type="radio"/>	QIgA	<input type="radio"/>								
<input type="radio"/>	QIgM	<input type="radio"/>								

Gesamtprotein im Liquor

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

gez.: Prof. Dr. H. Reiber