

ZIELWERTLISTE / LIST OF TARGET VALUES

Schilddrüsenhormon-Kontrollserum / Thyroid Marker Control Serum

TH 6 - BIOREF

Lot-Nr.: 28015/X

Exp. 2013-04



Update: 16.05.2011[§]

TH 6-BIOREF	Klassische Einheiten / Conventional Units							S.I. Einheiten / S.I Units							Seite/Page 1
	Level 1		Level 2		Level 3		Units	Level 1		Level 2		Level 3		Units	
	Mean	Acceptable Range	Mean	Acceptable Range	Mean	Acceptable Range		Mean	Acceptable Range	Mean	Acceptable Range	Mean	Acceptable Range		
Constituent / Method	Mittelwert	Zielbereich	Mittelwert	Zielbereich	Mittelwert	Zielbereich	Einheiten	Mittelwert	Zielbereich	Mittelwert	Zielbereich	Mittelwert	Zielbereich	Einheiten	
THYROGLOBULIN / THYROGLOBULIN															
Beckman Access/Dxl [°]	2,2	1,6 - 2,8	12,1	8,7 - 15,4	27	20 - 35	ng/ml	2,2	1,6 - 2,8	12,1	8,7 - 15,4	27	20 - 35	µg/l	
Brahms Tg-plus RIA	1,0	0,7 - 1,3	6,0	4,3 - 7,7	13,2	9,5 - 16,9	ng/ml	1,0	0,7 - 1,3	6,0	4,3 - 7,7	13,2	9,5 - 16,9	µg/l	
Brahms Tg-S RIA	2,2	1,6 - 2,8	10,2	7,3 - 13,1	20	14 - 26	ng/ml	2,2	1,6 - 2,8	10,2	7,3 - 13,1	20	14 - 26	µg/l	
Demeditec DE 04100	1,5	1,1 - 1,9	6,6	4,8 - 8,4	14,6	10,5 - 18,7	ng/ml	1,5	1,1 - 1,9	6,6	4,8 - 8,4	14,6	10,5 - 18,7	µg/l	
Roche Elecsys [°]	9,9	7,1 - 12,7	21,2	15,2 - 27,1	35	25 - 45	ng/ml	9,9	7,1 - 12,7	21,2	15,2 - 27,1	35	25 - 45	µg/l	
Siemens Immulite [°]	< 0,5		4,9	3,5 - 6,3	12,8	9,2 - 16,4	ng/ml	< 0,5		4,9	3,5 - 6,3	12,8	9,2 - 16,4	µg/l	
THYREOTROPES HORMON (TSH) / THYROID STIMULATING HORMONE (TSH)															
Abbott AxSYM [*]	0,37	0,32 - 0,42	3,2	2,7 - 3,6	11,6	10,0 - 13,1	µIU/ml	0,37	0,32 - 0,42	3,2	2,7 - 3,6	11,6	10,0 - 13,1	mIU/l	
Beckman Access/Dxl ^{**}	0,39	0,34 - 0,44	3,2	2,8 - 3,6	12,2	10,5 - 13,8	µIU/ml	0,39	0,34 - 0,44	3,2	2,8 - 3,6	12,2	10,5 - 13,8	mIU/l	
Brahms TSH RIA	0,59	0,51 - 0,67	4,2	3,6 - 4,8	16,6	14,4 - 18,8	µIU/ml	0,59	0,51 - 0,67	4,2	3,6 - 4,8	16,6	14,4 - 18,8	mIU/l	
Brahms LUMI TSH	0,46	0,40 - 0,52	3,5	3,1 - 4,0	15,1	13,1 - 17,1	µIU/ml	0,46	0,40 - 0,52	3,5	3,1 - 4,0	15,1	13,1 - 17,1	mIU/l	
Demeditec DE 15100	0,38	0,33 - 0,43	3,2	2,8 - 3,6	13,2	11,4 - 15,0	µIU/ml	0,38	0,33 - 0,43	3,2	2,8 - 3,6	13,2	11,4 - 15,0	mIU/l	
Medipan IRMA	0,46	0,40 - 0,52	3,6	3,1 - 4,1	14,8	12,8 - 16,8	µIU/ml	0,46	0,40 - 0,52	3,6	3,1 - 4,1	14,8	12,8 - 16,8	mIU/l	
Roche Elecsys [°]	0,38	0,32 - 0,43	2,9	2,5 - 3,3	11,7	10,1 - 13,3	µIU/ml	0,38	0,32 - 0,43	2,9	2,5 - 3,3	11,7	10,1 - 13,3	mIU/l	
Siemens Immulite [°]	0,33	0,29 - 0,38	2,8	2,4 - 3,2	12,2	10,5 - 13,8	µIU/ml	0,33	0,29 - 0,38	2,8	2,4 - 3,2	12,2	10,5 - 13,8	mIU/l	
THYROXIN (GESAMT-T4) / THYROXINE (TOTAL T4)															
Brahms T4 RIA	6,8	5,9 - 7,6	11,4	10,0 - 12,8	18,1	15,8 - 20,4	µg/dl	87	76 - 98	147	129 - 165	233	204 - 262	nmol/l	
Roche Elecsys [°]	7,5	6,6 - 8,4	12,2	10,7 - 13,7	17,4	15,2 - 19,6	µg/dl	97	84 - 109	157	137 - 177	224	196 - 252	nmol/l	
THYROXIN, FREI (FREIES T4) / THYROXINE, FREE (FREE T4)															
Abbott AxSYM [°]	0,78	0,66 - 0,90	1,6	1,3 - 1,8	2,8	2,4 - 3,1	ng/dl	10,1	8,6 - 11,6	20	17 - 23	36	31 - 41	pmol/l	
Beckman Access/Dxl [°]	0,84	0,71 - 0,97	1,6	1,4 - 1,9	3,1	2,7 - 3,5	ng/dl	10,9	9,2 - 12,5	21	18 - 24	40	34 - 46	pmol/l	
Brahms FT4 RIA	0,77	0,65 - 0,88	1,5	1,3 - 1,7	2,6	2,3 - 3,0	ng/dl	10,0	8,5 - 11,5	19	16 - 22	34	29 - 39	pmol/l	
Demeditec DE 07100	0,81	0,69 - 0,93	1,5	1,3 - 1,7	2,3	2,0 - 2,7	ng/dl	10,5	8,9 - 12,1	19	16 - 22	30	26 - 35	pmol/l	
Roche Elecsys [°]	1,03	0,88 - 1,18	1,9	1,6 - 2,2	3,3	2,8 - 3,8	ng/dl	13,4	11,4 - 15,4	25	21 - 29	43	37 - 49	pmol/l	
Siemens Immulite [°]	1,10	0,93 - 1,26	1,9	1,6 - 2,2	3,2	2,8 - 3,7	ng/dl	14,2	12,1 - 16,4	25	21 - 28	42	36 - 48	pmol/l	
TRIJODTHYRONIN (GESAMT-T3) / TRIIODOTHYRONINE (TOTAL T3)															
Brahms T3 RIA	0,73	0,62 - 0,84	1,16	0,98 - 1,33	2,1	1,8 - 2,4	ng/ml	1,12	0,95 - 1,29	1,8	1,5 - 2,0	3,2	2,7 - 3,7	nmol/l	
Roche Elecsys [°]	1,25	1,06 - 1,43	1,99	1,69 - 2,28	3,7	3,2 - 4,3	ng/ml	1,92	1,63 - 2,20	3,1	2,6 - 3,5	5,8	4,9 - 6,6	nmol/l	
TRIJODTHYRONIN, FREI (FREIES T3) / TRIIODOTHYRONINE, FREE (FREE T3)															
Abbott AxSYM [°]	1,68	1,44 - 1,92	3,0	2,6 - 3,5	8,4	7,2 - 9,6	pg/ml	2,52	2,15 - 2,89	4,5	3,9 - 5,2	12,6	10,7 - 14,4	pmol/l	
Beckman Access/Dxl [°]	2,65	2,27 - 3,03	4,0	3,4 - 4,6	9,2	7,9 - 10,5	pg/ml	3,98	3,40 - 4,56	6,0	5,2 - 6,9	13,8	11,8 - 15,8	pmol/l	
Brahms FT3 RIA	2,45	2,09 - 2,80	3,6	3,0 - 4,1	6,6	5,7 - 7,6	pg/ml	3,67	3,14 - 4,20	5,3	4,6 - 6,1	9,9	8,5 - 11,4	pmol/l	
Brahms FT3 SPART	1,91	1,63 - 2,18	3,9	3,3 - 4,5	10,9	9,3 - 12,5	pg/ml	2,86	2,45 - 3,27	5,8	5,0 - 6,7	16,4	14,0 - 18,8	pmol/l	
Demeditec DE 06100	1,81	1,55 - 2,07	3,4	2,9 - 3,9	8,5	7,3 - 9,7	pg/ml	2,72	2,33 - 3,11	5,1	4,4 - 5,9	12,7	10,9 - 14,6	pmol/l	
Roche Elecsys [°]	2,45	2,09 - 2,81	4,3	3,6 - 4,9	10,6	9,0 - 12,1	pg/ml	3,68	3,14 - 4,21	6,4	5,5 - 7,3	15,8	13,5 - 18,1	pmol/l	
Siemens Immulite [°]	3,79	3,24 - 4,34	5,2	4,5 - 6,0	10,3	8,8 - 11,8	pg/ml	5,69	4,86 - 6,52	7,8	6,7 - 9,0	15,5	13,2 - 17,7	pmol/l	

[§] Bei diesem Update sind nicht alle Werte geprüft worden. / Not all values were checked in this update.

^{*} Wert nach Dynamisierung bzw. Rekalibrierung - Vorwert auf Anfrage - Value after reevaluation resp. recalibration - previous data on request
 Der "Zielbereich" wurde ermittelt gem. RiilBAK vom 15.02.2008 (Tabelle B 1 a, Spalte 3).
 The "acceptable range" was calculated according to RiilBAK dated 15.02.2008 (Tab. B 1 a, Column 3).

[°] vorläufiger Wert / preliminary value

[†] In Deutschland Vertrieb durch: Diagnostic Systems Laboratories Deutschland GmbH, Sinsheim