

Assay-Umstellung 06.06.2017: Referenzbereiche

Alkalische Phosphatase, AP (U/l) Neuermittlung der Referenzwerte

Männer	neuer Wert	bisheriger Wert	Frauen	neuer Wert	bisheriger Wert
<1 Jahr:	120-700	<1 Jahr: <700	<1 Jahr:	120-700	<1 Jahr: <700
1-9 Jahre:	130-433	1-9 Jahre: <700	1-9 Jahre:	130-433	1-9 Jahre: <700
10-15 Jahre:	94-470	10-15 Jahre: <550	10-12 Jahre:	95-437	10-15 Jahre: <340
16-18 Jahre:	59-255	16-18 Jahre: <380	13-16 Jahre:	46-266	16-18 Jahre: <160
>19 Jahre:	41-170	>19 Jahre: <160	>17 Jahre:	38-162	>19 Jahre: <104

Cortisol (nmol/l) von Siemens Centaur nach Roche Cobas

Männer	neuer Wert	bisheriger Wert	Frauen	neuer Wert	bisheriger Wert
vor 10 Uhr			vor 10 Uhr		
<7 Tage:	213-961	<16 Jahre: 80-580	<7 Tage:	204-927	<16 Jahre: 80-580
7-15 Tage:	190-581	>16 Jahre: 220-720	7-15 Tage:	145-613	>16 Jahre: 220-720
>15 Tage:	80-638		>15 Tage:	80-638	
16-20 Uhr			16-20 Uhr		
<7 Tage:	155-587		<7 Tage:	148-567	
7-15 Tage:	138-355	<16 Jahre: 80-580	7-15 Tage:	105-375	<16 Jahre: 80-580
>15 Tage:	58-390	>16 Jahre: 160-440	>15 Tage:	58-390	>16 Jahre: 160-440

Cortisol im Urin von Siemens Centaur auf LC-MS

Cortisol/24h Urin (nmol/24h)

Frauen/Männer	neuer Wert	bisheriger Wert
<8 Jahre:	20-180	<30 Tage: <11
<12 Jahre:	7-102	<1 Jahr: <33
>12 Jahre:	11-155	<8 Jahre: 8-84
		<12 Jahre: 16-98
		<16 Jahre: 18-168
		>16 Jahre: 168-560

Cortisol/Kreatinin (nmol/mmol)

Frauen/Männer	neuer Wert	bisheriger Wert
		<30 Tage: <1.2
<2 Jahre:	<37	<1 Jahr: <3.1
<8 Jahre:	<28	<8 Jahre: 0.6-8.2
<12 Jahre:	<17	<12 Jahre: 1.2-9.5
<17 Jahre:	<13	<16 Jahre: 1.5-15.8
>17 Jahre:	<27	>16 Jahre: 12.6-53.8

DHEA-S (µmol/l) von Siemens Immulite nach Roche Cobas

Männer	neuer Wert	bisheriger Wert	Frauen	neuer Wert	bisheriger Wert
<1 Woche:	2.93-16.5	<1 Monat: <8.68	<1 Woche:	2.93-16.5	<1 Monat: <7.05
1-4 Wochen:	0.86-11.7	<6 Monate: <1.57	1-4 Wochen:	0.86-11.7	<6 Monate: <2
1-12 Monate:	0.09-3.35	<1 Jahr: <0.82	1-12 Monate:	0.09-3.35	<1 Jahr: <0.82
1-4 Jahre:	0.01-0.53	<5 Jahre: <0.82	1-4 Jahre:	0.01-0.53	<5 Jahre: <0.82
5-9 Jahre:	0.08-2.31	<11 Jahre: 0.82-4.08	5-9 Jahre:	0.08-2.31	<11 Jahre: 0.82-1.49
10-14 Jahre:	0.66-6.70	<15 Jahre: 1.32-8.97	10-14 Jahre:	0.92-7.60	<15 Jahre: 0.82-4.08
15-19 Jahre:	1.91-13.4	<20 Jahre: 1.63-14.95	15-19 Jahre:	1.77-9.99	<20 Jahre: 1.09-7.61
20-24 Jahre:	5.73-13.4	<50 Jahre: 2.57-17.36	20-24 Jahre:	4.02-11.0	<40 Jahre: 1.22-10.31
25-34 Jahre:	4.34-12.2	<70 Jahre: 1.13-8.41	25-34 Jahre:	2.68-9.23	<60 Jahre: 0.82-6.51
35-44 Jahre:	2.41-11.6	>70 Jahre: 0.82-4.74	35-44 Jahre:	1.65-9.15	>60 Jahre: 0.82-5.15
45-54 Jahre:	1.20-8.98		45-54 Jahre:	0.96-6.95	
55-64 Jahre:	1.40-8.01		55-64 Jahre:	0.51-5.56	
65-74 Jahre:	0.91-6.76		65-74 Jahre:	0.26-6.68	
≥75a Jahre:	0.44-3.34		≥75a Jahre:	0.33-4.18	

Erythropoetin (U/l) von Siemens Immulite nach Beckman Coulter Access2

Frauen/Männer	neuer Wert	bisheriger Wert
	3.1-26.2	3.7-31.5

Estradiol, E2 (pmol/l)				von Siemens Centaur nach Roche Cobas			
Männer	neuer Wert	bisheriger Wert		Frauen	neuer Wert	bisheriger Wert	
1-10 Jahre:	18-73	<8 Jahre:	<44	1-10 Jahre:	22-99	<8 Jahre:	<44
>10 Jahre:	28-156	>8 Jahre:	<198			>8 Jahre:	<1938
				>10 Jahre:	<1828		
				follikulär:	46-607	follikulär:	70-672
				Ovulation:	315-1828	Ovulation:	551-1938
				luteal:	161-774	luteal:	220-774
				Menopause:	<201	Menopause:	<114
				1. Trimester:	789-15781		
Tanner I:	15-33	Tanner I:	18-40	Tanner I:	15-62	Tanner I:	18-74
Tanner II:	15-49	Tanner II:	18-59	Tanner II:	31-73	Tanner II:	37-88
Tanner III:	15-77	Tanner III:	18-92	Tanner III:	22-183	Tanner III:	26-220
Tanner IV:	31-110	Tanner IV:	37-132	Tanner IV:	64-260	Tanner IV:	77-312
Tanner V:	31-110	Tanner V:	37-132	Tanner V:	104-521	Tanner V:	125-625

FSH (U/l)				von Siemens Centaur nach Roche Cobas			
Männer	neuer Wert	bisheriger Wert		Frauen	neuer Wert	bisheriger Wert	
<1 Tag:	<0.8	<1 Jahr:	1.2-4.6	<1 Tag:	<0.8	<1 Jahr:	1.7-6.1
1-2 Tage:	<0.7	<6 Jahre:	1.3-3.2	1-2 Tage:	<0.7	<6 Jahre:	2.2-5.2
2-3 Tage:	<0.8	<12 Jahre:	0.8-3.7	2-3 Tage:	<0.8	<12 Jahre:	1.5-5.6
3-4 Tage:	<2.4	<18 Jahre:	2.1-9.1	3-4 Tage:	<2.4		
4-5 Tage:	<2.3	>18 Jahre:	1-14	4-5 Tage:	<2.3		
5-6 Tage:	<3.4			5-6 Tage:	<3.4		
6-7 Tage:	<4.5			6-7 Tage:	<4.5		
7-8 Tage:	0.2-21.4			7-8 Tage:	0.2-21.4		
8 Tage - 1 Monat:	<22.2			8 Tage - 1 Monat:	<22.2		
1 Monat - 5 Jahre:	0.2-2.8			1 Monat - 5 Jahre:	0.2-11.1		
5-10 Jahre:	0.4-3.8			5-10 Jahre:	0.3-11.1		
10-13 Jahre:	0.4-4.6			10-13 Jahre:	2.1-11.1		
13-17 Jahre:	1.5-12.9			13-17 Jahre:	1.6-17.0		
>17 Jahre:	1.5-12.4			>17 Jahre:	<135	>12 Jahre:	0.9-151
				follikulär:	3.5-12.5	follikulär:	1.6-12.0
				Ovulation:	4.7-21.5	Ovulation:	8-22
				luteal:	1.7-7.7	luteal:	0.9-12
				Kontrazeptiva (20-39 Jahre):	<8.5	Kontrazeptiva:	1-17
				Kontrazeptiva (40-69 Jahre):	<26.6		
				Menopause:	25.8-135	Menopause:	35-151
				Schwangerschaft:	<0.5	Schwangerschaft:	<1

Wachstumshormon, hGH (µg/l)				von Siemens Immulite nach Roche Cobas			
Männer	neuer Wert	bisheriger Wert		Frauen	neuer Wert	bisheriger Wert	
0-10 Jahre:	0.094-6.29	<14 Tage:	6.8-26.8	0-10 Jahre:	0.120-7.79	<14 Tage:	6.8-26.8
11-17 Jahre:	0.077-10.8	<3 Monate:	2.0-18.2	11-17 Jahre:	0.123-8.05	<3 Monate:	2.0-18.2
>17 Jahre:	<2.47	<1 Jahr:	1.5-13.6	>17 Jahre:	0.126-9.88	<1 Jahr:	1.5-13.6
		<6 Jahre:	0.4-5.4			<6 Jahre:	0.4-6.0
		>6 Jahre:	<5.0			>6 Jahre:	<7.0

LH (U/l)				von Siemens Centaur nach Roche Cobas			
Männer	neuer Wert	bisheriger Wert		Frauen	neuer Wert	bisheriger Wert	
<1 Tag:	<1	<1 Jahre:	<4.8	<1 Tag:	<1	<1 Jahre:	<4.9
1-2 Tage:	<0.8	<12 Jahre:	<3.5	1-2 Tage:	<0.8	<12 Jahre:	<2.2
2-3 Tage:	<0.6	<18 Jahre:	<8.2	2-3 Tage:	<0.6	<15 Jahre:	1-11
3-4 Tage:	<2.7	>18 Jahre:	1.5-9.2	3-4 Tage:	<2.7		
4-5 Tage:	<1.7			4-5 Tage:	<1.7		
5-6 Tage:	<3.1			5-6 Tage:	<3.1		
6-7 Tage:	0.4-6.4			6-7 Tage:	0.4-6.4		
7-8 Tage:	<5.6			7-8 Tage:	<5.6		
8 Tage - 1 Monat:	<7.8			8 Tage - 1 Monat:	<7.8		
1 Monat - 1 Jahr:	<0.4			1 Monat - 1 Jahr:	<0.4		
1-5 Jahre:	<1.3			1-5 Jahre:	<0.5		
5-10 Jahre:	<1.4			5-10 Jahre:	<3.1		
10-13 Jahre:	0.1-7.8			10-13 Jahre:	<11.9		
13-17 Jahre:	1.3-9.8			13-17 Jahre:	0.5-41.7		
>17 Jahre:	1.7-8.6			>17 Jahre:	<95.6	>15 Jahre:	0.7-78.9
				follikulär:	2.4-12.6	follikulär:	1.8-13.4
				Ovulation:	14-95.6	Ovulation:	15.6-78.9
				luteal:	1-11.4	luteal:	0.7-19.4
				Kontrazeptiva (20-39 Jahre):	<10.5	Kontrazeptiva:	1-15
				Kontrazeptiva (40-69 Jahre):	<15.8		
				Menopause:	7.7-58.5	Menopause:	10.8-61.4
				Schwangerschaft:	<0.5	Schwangerschaft:	<1.5

Parathormon, intakt (pmol/l)			von Siemens Immulite nach Roche Cobas		
Frauen/Männer	neuer Wert	bisheriger Wert			
	1.6-6.9	1.1-9.2			

Progesteron (nmol/l)						von Siemens Centaur nach Roche Cobas					
Männer	neuer Wert	bisheriger Wert		Frauen	neuer Wert	bisheriger Wert					
<8 Jahre:	<0.6	<8 Jahre:	0.22-1.65			<8 Jahre:	0.22-1.65				
>13 Jahre:	<0.6	>13 Jahre:	<1.2			13-50 Jahre:	0.3-795				
				follikulär:	<2.8	follikulär:	0.3-4.8				
				Ovulation:	<38.1						
				luteal:	5.8-75.9	luteal:	8-89				
				Menopause:	<0.4	Menopause:	<2.3				
						Kontrazeptiva:	0.3-1				
						Schwangerschaft:	31.8-795				
8-13 Jahre:	<3.43	8-13 Jahre:	0.32-3.46	8-13 Jahre:	<41.3	8-13 Jahre:	0.32-41.6				
Tanner I:	<1.05	Tanner I:	0.32-1.06	Tanner I:	<1.05	Tanner I:	0.32-1.06				
Tanner II:	<1.05	Tanner II:	0.32-1.06	Tanner II:	<1.75	Tanner II:	0.32-1.76				
Tanner III:	<1.53	Tanner III:	0.32-1.54	Tanner III:	0.32-14.3	Tanner III:	0.32-14.4				
Tanner IV:	0.32-3.43	Tanner IV:	0.32-3.46	Tanner IV:	0.32-41.3	Tanner IV:	0.32-41.6				
Tanner V:	0.67-2.61	Tanner V:	0.67-2.62	Tanner V:	0.32-30.2	Tanner V:	0.32-30.4				

Prolaktin (µg/l)						von Siemens Centaur nach Roche Cobas					
Männer	neuer Wert	bisheriger Wert		Frauen	neuer Wert	bisheriger Wert					
<7 Tage:	48.5-408.4	<1 Monat:	3.7-81.2	<7 Tage:	22.4-377.5	<1 Monat:	0.3-95				
7-15 Tage:	40.3-277.8	<1 Jahr:	0.3-28.9	7-15 Tage:	43.3-331	<1 Jahr:	0.2-29.9				
15 Tage - 1 Monat:	9.8-73.5	<3 Jahre:	2.3-13.2	15 Tage - 1 Monat:	5.9-63.3	<3 Jahre:	1-17.1				
1 Monat - 6 Jahre:	3.9-20.1	<6 Jahre:	0.8-16.9	1 Monat - 6 Jahre:	2.7-19.5	<6 Jahre:	1.6-13.1				
6-11 Jahre:	2.6-16.1	<12 Jahre:	0.9-12.9	6-11 Jahre:	2.7-22.3	<12 Jahre:	1.9-9.6				
11-14 Jahre:	2.2-22.3	<15 Jahre:	1.6-16.6	11-14 Jahre:	2.0-31.6	<15 Jahre:	3-14.4				
14-18 Jahre:	4.7-16.7	>15 Jahre:	<20	14-18 Jahre:	3.7-23.2	>15 Jahre:	2.3-25				
>18 Jahre:	4-15.3			>18 Jahre:	4.8-23.4	Menopause:	2.3-10				
				Schwangerschaft:	9.95-419	Schwangerschaft:	<250				
				1. Trimester:	9.95-101						
				2. Trimester:	17.2-270						
				3. Trimester:	67.9-419						

SHBG (nmol/l) von Siemens Immulite nach Roche Cobas

Männer	neuer Wert	bisheriger Wert	Frauen	neuer Wert	bisheriger Wert
<50 Jahre:	18.3-54.1	<2 Jahre: 52-219	<50 Jahre:	32.4-128	<2 Jahre: 52-219
>50 Jahre:	20.6-76.7	<16 Jahre: 14-191 >16 Jahre: 12-75	>50 Jahre:	27.1-128	<16 Jahre: 31-191 >16 Jahre: 20-140

Testosteron (nmol/l) von Siemens Centaur nach Roche Cobas

Männer	neuer Wert	bisheriger Wert	Frauen	neuer Wert	bisheriger Wert
<1 Jahr:	0.4-0.7	<1 Jahre: <10.7	<8 Jahre:	<0.3	<10 Jahre: <0.7
1-7 Jahre:	0.1-1.1	<12 Jahre: <1.7	18-49 Jahre:	0.3-1.7	<12 Jahre: <1.7
18-49 Jahre:	8.6-29	<16 Jahre: <27	>49 Jahre:	0.1-1.4	<18 Jahre: 0.3-2.7 >18 Jahre: 0.4-2.9
>49 Jahre:	6.7-25.7	>16 Jahre: 9.3-37			
7-18 Jahre:			8-18 Jahre:		
Tanner I:	<0.1		Tanner I:	<0.2	
Tanner II:	<15		Tanner II:	<0.4	
Tanner III:	2.3-27		Tanner III:	<0.8	
Tanner IV:	6.3-24.5		Tanner IV:	<0.9	
Tanner V:	6.5-30.5		Tanner V:	0.2-1.3	

Thyreoglobulin (µg/l) von Siemens Immulite nach Roche Cobas

Frauen/Männer	neuer Wert	bisheriger Wert
	3.5-77	<50

Thyreoglobulin-Wiederfindung (%) von Siemens Immulite nach Roche Cobas

Frauen/Männer	neuer Wert	bisheriger Wert
	70-130	>80

Thyreoglobulin-Ak, (TAK) (U/ml) von Siemens Immulite nach Roche Cobas

Frauen/Männer	neuer Wert	bisheriger Wert
	<115	<40

Thyreoperoxidase-Ak, (hTPO) (U/ml) von Siemens Immulite nach Roche Cobas

Frauen/Männer	neuer Wert	bisheriger Wert
	<34	<35