



Сборник референсных интервалов
для анализаторов Beckman Coulter:

Гормоны щитовидной железы

ВЗРОСЛЫЕ

Возраст	Страна	N	Центральный процентиль	LL	UL	90 % CI LL - UL	Метод	Источник
Оба пола (Мужчины + Женщины)								
18-88	США	393	97.5%	0.38	5.33		Прямой	Access TSH 3rd IS, Инструкция по применению С78432 А; Март 2022 ¹⁻⁴
18-65	Кения	461	95%	0.61	4.86		Прямой	Omuse G. et al., 2020, PLoS ONE 15(7), 2020: e0235234 https://doi.org/10.1371/journal.pone.0235234 ²
18-65	Россия	599	95%	0.6	3.8	0.6-4.0	Прямой	Ruzhanskaya A. et al., PLoS ONE, PLOS ONE January 7, 2021 https://doi.org/10.1371/journal.pone.0234284 ²
20-97	Китай	313	95%	0.61	4.16	0.04-6.71	Прямой	Li Z-Z et al., J. Clin Lab Anal. 2020; 34:e23197 https://doi.org/10.1002/jcla.23197 ²
Мужчины								
20-97	Китай	173	95%	0.65	3.92	0.28-5.46	Прямой	Li Z-Z et al., J. Clin Lab Anal. 2020; 34:e23197 https://doi.org/10.1002/jcla.23197 ²
Женщины								
20-97	Китай	140	95%	0.43	4.67	0.04-6.71	Прямой	Access TSH 3rd IS, Инструкция по применению С78432 А; Март 2022 ¹⁻⁴
Женщины, беременные								
1-й триместр	США	318	97.5%	0.05	3.70		Прямой	Access TSH 3rd IS, Инструкция по применению С78432 А; Март 2022 ¹⁻⁴
2-й триместр		362		0.31	4.35			
3-й триместр		335		0.41	5.18			

ПЕДИАТРИЧЕСКИЕ

Возраст	Страна	N	Центральный процентиль	LL	UL	90 % CI LL - UL	Метод	Источник
Оба пола (Мальчики + Девочки)								
14-30 дней	Малайзия	579	95%	1.9	10.34		Прямой	Wong J. et al., 2020, J. of Pediatric Endocrinology and Metabolism https://doi.org/10.1515/jpem-2020-0148 ²
29-38 недель Прим.: для недоношенных детей	Китай	605	95%	1.01	10.14		Прямой	Wang Y. et al., Clinical Biochemistry Vol. 74, 2019, 19-23 https://doi.org/10.1016/j.clinbiochem.2019.09.003 ²
1 - < 12 лет	Хорватия	295	95%	1.33	4.01		Прямой (a posteriori)	Topić R.C. et al., Biochem Med (Zagreb) 2020;30(2):020710 https://doi.org/10.11613/BM.2020.020710 ³
12 - < 18 лет				1.07	3.21			

¹- Иммунохимический анализатор серии Access DxI 9000, Beckman Coulter, Inc.*

²- Иммунохимический анализатор серии Access UniCel DxI 800, Beckman Coulter, Inc.

³- Иммунохимический анализатор серии Access UniCel DxI 600, Beckman Coulter, Inc.

⁴- Иммунохимический анализатор Access 2, Beckman Coulter, Inc.

Комментарии:

- Каждой лаборатории следует валидировать или установить свои собственные референсные интервалы, чтобы обеспечить надлежащую репрезентативность для специфической популяции. (Access TSH 3rd IS, Инструкция по применению, C78432 A; Март 2022)

*Доступность данного продукта в вашем регионе уточняйте у представителя компании Beckman Coulter

ВЗРОСЛЫЕ

Возраст	Страна	N	Центральный процентиль	LL	UL	90 % CI LL - UL	Метод	Источник
Оба пола (Мужчины + Женщины)								
18-60	США	316	95%	7.86	14.41	7.00-15.96	Прямой	Access FT4, Инструкция по применению C78426 01; Апрель 2022 ¹⁻⁴
20-64	Япония, Корея, Китай, Тайвань, Индонезия, Малайзия	2879	95%	9.2	14.6		Прямой	Ichihara K. et al., Clin Chem Lab Med 2013. https://doi.org/10.1515/cclm-2012-0422 ²
22-71	Китай	1828	95%	11.45	19.3	11.2-19.56	Непрямой	Wang D. et al., Clin. Chim. Acta, 496, 2019 https://doi.org/10.1016/j.cca.2019.06.011 ²
20-97	Китай	313	95%	8.62	14.28	7.33-15.19	Прямой	Li Z-Z et al., J. Clin Lab Anal. 2020; 34:e23197 https://doi.org/10.1002/jcla.23197 ²
18-65	Кения	468	95%	7.8	14.1		Прямой	Omuse G. et al., 2020, PLoS ONE 15(7), 2020: e0235234 https://doi.org/10.1371/journal.pone.0235234 ²
18-65	Россия	598	95%	8.4	14.2	8.1-14.5	Прямой	Ruzhanskaya A. et al., PIsOne, PLOS ONE January 7, 2021 https://doi.org/10.1371/journal.pone.0234284 ²
>18	Россия	16172	95%	6.3	14.16	6.0 – 14.3	Непрямой	Bondareva V. et al., IFCC-EFLM Euro MedLab Munich 2021, Poster W213
			97.5%	6.05	15.06	5.9 - 15.2		
			99%	5.53	16.09	5.3 - 16.3		
>18	Польша	35916	95%	8.4	17.0	8.1 - 17.3	Непрямой	Dworniczak E. et al., WorldLab-EuroMedLab Roma 2023, Poster P0946 ²
			97.5%	8.0	18.1	7.6 - 18.3		
			99%	7.8	19.3	7.5 - 19.5		
>18	Польша	128977	95%	8.2	16.02	8.0 - 16.2	Непрямой	Dworniczak E. et al., WorldLab-EuroMedLab Roma 2023, Poster P0946 ²
			97.5%	7.73	17.07	7.5 – 17.3		
			99%	7.11	18.58	6.9 – 18.7		
15-84	Турция	509	95%	7.85	13.64	7.72-13.77	Прямой	ÇELEBİLİLER A. et al., Turkish Journal of Medical Sciences: Vol. 40: No. 4, Article 23, 2010 https://doi.org/10.3906/sag-0906-62 ²
18-87	Индия	49350	95%	7.72	15.44	7.08-16.22	Непрямой Hoffman KOSMIC RefineR	Agaravatt et al., Cureus 15(5), 2023 e39066. https://doi.org/10.7759/cureus.39066 ³
				7.33	15.19			
				7.85	16.99			

Возраст	Страна	N	Центральный процентиль	LL	UL	90 % CI LL - UL	Метод	Источник
Мужчины								
20-64	Япония, Корея, Китай, Тайвань, Индонезия, Малайзия	1273	95%	9.4	14.9		Прямой	Ichihara K. et al., Clin Chem Lab Med 2013. https://doi.org/10.1515/cclm-2012-0422
23-73	Китай	951	95%	11.7	19.6	11.4-19.9	Непрямой	Wang D. et al., Clin. Chim. Acta, 496, 2019 https://doi.org/10.1016/j.cca.2019.06.011
Медиана 43 года	Китай	9142	95%	8.97	14.71		Непрямой	Wang Y. et al., J Clin Lab Anal. 2017; 31:e22069 https://doi.org/10.1002/jcla.22069
20-97	Китай	173	95%	9.0	14.54	7.33-15.19	Прямой	Li Z-Z et al., J. Clin Lab Anal. 2020; 34:e23197 https://doi.org/10.1002/jcla.23197
19-65	Франция	120	95%	9.3	15.1		Прямой	d'Herbomez M. et al., Clin Chem Lab Med 2005;43(1):102-105 https://doi.org/10.1515/CCLM.2005.017
18-65	Германия	198	95%	7.9	13.5		Прямой	
18-65	Италия	94	95%	7.7	13.7		Прямой	
Женщины								
20-64	Япония, Корея, Китай, Тайвань, Индонезия, Малайзия	1607	95%	9.1	14.2		Прямой	Ichihara K. et al., Clin Chem Lab Med 2013. https://doi.org/10.1515/cclm-2012-0422
21-68	Китай	877	95%	11.3	18.7	11.1-19.0	Непрямой	Wang D. et al., Clin. Chim. Acta, 496, 2019 https://doi.org/10.1016/j.cca.2019.06.011
Медиана 43 года	Китай	6814	95%	8.62	14.35		Непрямой	Wang Y. et al., J Clin Lab Anal. 2017; 31:e22069 https://doi.org/10.1002/jcla.22069
20-97	Китай	140	95%	8.49	14.28	8.0-14.8	Прямой	Li Z-Z et al., J. Clin Lab Anal. 2020; 34:e23197 https://doi.org/10.1002/jcla.23197
18-64	Франция	115	95%	8.6	14.7		Прямой	d'Herbomez M. et al., Clin Chem Lab Med 2005;43(1):102-105 https://doi.org/10.1515/CCLM.2005.017
20-63	Германия	138	95%	7.3	12.9		Прямой	
18-59	Италия	45	95%	6.8	12.0		Прямой	

ПЕДИАТРИЧЕСКИЕ

Возраст	Страна	N	Центральный процентиль	LL	UL	90 % CI LL - UL	Метод	Источник
Оба пола (Мальчики + Девочки)								
14-21 дней	Малайзия	513	95%	11.59	21.0		Прямой	Wong J. et al., 2020, J. of Pediatric Endocrinology and Metabolism https://doi.org/10.1515/jpem-2020-0148 ²
22-30 дней		66		10.14	19.6			
29-38 недель Примечание: для недоношенных детей	Китай	605	95%	11.2	24.97		Прямой	Wang Y. et al., Clinical Biochemistry Vol. 74, 2019, 19-23 https://doi.org/10.1016/j.clinbiochem.2019.09.003 ²
4 дня - < 1 месяц	Китай	720	95%	11.85	33.81		Прямой	Huaiyuan L. et al., Laboratory Medicine, Vol. 31, 2016, No. 12 https://doi:10.3969/j.issn.1673-8640.2016.12.008 ²
1 - <12 месяцев				9.4	19.54			
1 - <5 лет				9.32	18.4			
5-<10 лет				10.65	19.23			
10-<14 лет				9.8	19.64			
14-17 лет				9.57	18.27			
31 день (медиана) Примечание: для детей 3-6 недель с низкой массой тела при рождении	Канада	308	95%	10.9	21.4		Прямой	Sun X. et al., Clin Biochem. 2014 Jan; 47(1-2):16-8 https://doi.org/10.1016/j.clinbiochem.2013.10.005 ²
11 месяцев -18 лет, 11 лет (медиана) Примечание: дети с первичным гипотиреозом *	Австралия	60	95%	10.6	17.4	9.6-18.3	Прямой	Wheeler E. et al., Scientific Reports, natureresearch, 2019 9:19080 https://doi.org/10.1038/s41598-019-55690-x ²

Возраст	Страна	N	Центральный процентиль	LL	UL	90 % CI LL - UL	Метод	Источник
Мужчины								
0 - <20 дней	Канада	40	95%	17.37	57.66	13.51-61.9	Прямой	Karbasy K. et al., Clin Chem Lab Med 2015; aop. https://doi.org/10.1515/cclm-2015-0558 ²
20 дней - <3 лет		215		9.52	17.76	9.01-18.15		
3 - <19 лет		455		7.85	13.64	7.59-14.29		
3 - <19 лет	Польша	1729	95%	8.4	15.5	8.1-15.7	Непрямой	Brąszkiewicz J. et al., WorldLab-EuroMedLab Roma 2023, Poster P0958 ²
			97.5%	8.0	16.1	7.8-16.3		
			99%	7.4	17.2	7.2-17.4		
Женщины								
0 - <20 дней	Канада	40	95%	17.37	57.66	13.51-61.9	Прямой	Karbasy K. et al., Clin Chem Lab Med 2015; aop. https://doi.org/10.1515/cclm-2015-0558 ²
20 дней - <3 лет		215		9.52	17.76	9.01-18.15		
3 - <19 лет		455		7.85	13.64	7.59-14.29		
3 - <19 лет	Польша	5778	95%	8.3	15.1	8.1-15.3	Непрямой	Brąszkiewicz J. et al., WorldLab-EuroMedLab Roma 2023, Poster P0958 ²
			97.5%	8.0	15.7	7.8-15.9		
			99%	7.5	16.5	7.3-16.7		

¹- Иммунохимический анализатор серии Access DxI 9000, Beckman Coulter, Inc.*

²- Иммунохимический анализатор серии Access UniCel DxI 800, Beckman Coulter, Inc.

³- Иммунохимический анализатор серии Access UniCel DxI 600, Beckman Coulter, Inc.

⁴- Иммунохимический анализатор Access 2, Beckman Coulter, Inc.

* Детям назначали стабильную дозу тироксина в течение как минимум 6–8 недель перед исследованием функции щитовидной железы, которое включало измерение сывороточного ТТГ, свТ4 и свТ3

Комментарии:

· Каждой лаборатории следует валидировать или установить свои собственные референсные интервалы, чтобы обеспечить надлежащую репрезентативность для специфической популяции. (Access FT4, Инструкция по применению C78426 01; Апрель 2022)"

*Доступность данного продукта в вашем регионе уточняйте у представителя компании Beckman Coulter

ВЗРОСЛЫЕ

Возраст	Страна	N	Центральный процентиль	LL	UL	90 % CI LL - UL	Метод	Источник
Оба пола (Мужчины + Женщины)								
>18	США	200	95%	3.8	6.0		Прямой NP	Access Free T3, Инструкция по применению C78425 02, Апрель 2022 ¹⁻⁴
20-64	Япония, Корея, Китай, Тайвань, Индонезия, Малайзия	2872	95%	3.86	5.5		Прямой	Ichihara K. et al., Clin Chem Lab Med 2013. https://doi.org/10.1515/cclm-2012-0422 ²
22-71	Китай	1828	95%	4.01	6.6	3.94-6.68	Непрямой	Wang D. et al., Clin. Chim. Acta, 496, 2019 https://doi.org/10.1016/j.cca.2019.06.011 ²
20-97	Китай	313	95%	4.04	6.65	3.53-8.75	Прямой	Li Z-Z et al., J. Clin Lab Anal. 2020; 34:e23197 https://doi.org/10.1002/jcla.23197 ²
18-65	Кения	467	95%	3.9	6.3		Прямой	Omuse G. et al., 2020, PLoS ONE 15(7): e0235234 https://doi.org/10.1371/journal.pone.0235234 ²
>18	Россия	16172	95%	4.0	6.8	3.8-7.0	Прямой	Bondareva V. et al., IFCC-EFLM EuroMedLab Munich 2021, Poster W2132
			97.5%	3.78	7.2	3.6-7.4		
			99%	3.62	8.16	3.5-8.3		
>18	Польша	35916	95%	4.0	6.5	3.7-6.7	Непрямой	Dworniczak E. et al. WorldLab-EuroMedLab Roma 2023, Poster P0946 ²
			97.5%	3.9	6.7	3.6-7.0		
			99%	3.7	7.2	3.5-7.3		
>18	Польша	128977	95%	4.0	6.6	3.7-6.9	Непрямой	Dworniczak E. et al. WorldLab-EuroMedLab Roma 2023, Poster P0946 ²
			97.5%	3.8	6.95	3.5-7.2		
			99%	3.6	7.56	3.4-7.7		
15-84	Турция	509	95%	4.02	5.9	4.0-5.96	Прямой	ÇELEBİLER A. et al., Turkish Journal of Medical Sciences: Vol. 40: No. 4, Article 23, 2010 https://doi.org/10.3906/sag-0906-62 ²
18-87	Индия	49371	95%	3.68	7.68		Непрямой Hoffman KOSMIC RefineR	Agaravatt et al., Cureus 15(5), 2023 e39066. https://doi.org/10.7759/cureus.39066 ³
				3.64	8.02	3.6-12.99		
				3.24	7.91	3.13-8.17		

Возраст	Страна	N	Центральный процентиль	LL	UL	90 % CI LL - UL	Метод	Источник
Мужчины								
20-64	Япония, Корея, Китай, Тайвань, Индонезия, Малайзия	1272	95%	4.05	5.9		Прямой	Ichihara K. et al., Clin Chem Lab Med 2013. https://doi.org/10.1515/cclm-2012-0422
23-73	Китай	951	95%	4.17	6.78	4.07-6.89	Непрямой	Wang D. et al., Clin. Chim. Acta, 496, 2019 https://doi.org/10.1016/j.cca.2019.06.011
Медиана 43 года	Китай	9142	95%	3.75	5.81		Непрямой	Wang Y. et al., J Clin Lab Anal. 2017; 31:e22069 https://doi.org/10.1002/jcla.22069
20-97	Китай	173	95%	4.12	6.9	7.33-15.19	Прямой	Li Z-Z et al., J. Clin Lab Anal. 2020; 34:e23197 https://doi.org/10.1002/jcla.23197
18-65	Россия	220	95%	4.35	6.15	4.21-6.30	Прямой	Ruzhanskaya A. et al., PLoS ONE January 7, 2021 https://doi.org/10.1371/journal.pone.0234284
15-84	Турция	255	95%	4.13	5.97	3.7-6.19	Прямой	ÇELEBİLER A. et al., Turkish Journal of Medical Sciences: Vol. 40: No. 4, Article 23, 2010 https://doi.org/10.3906/sag-0906-62
Женщины								
20-64	Япония, Корея, Китай, Тайвань, Индонезия, Малайзия	1596	95%	3.8	5.31		Прямой	Ichihara K. et al., Clin Chem Lab Med 2013. https://doi.org/10.1515/cclm-2012-0422
21-68	Китай	877	95%	3.89	6.25	3.8-6.37	Непрямой	Wang D. et al., Clin. Chim. Acta, 496, 2019 https://doi.org/10.1016/j.cca.2019.06.011
Медиана 43 года	Китай	6814	95%	3.59	5.56		Непрямой	Wang Y. et al., J Clin Lab Anal. 2017; 31:e22069 https://doi.org/10.1002/jcla.22069
20-97	Китай	140	95%	4.07	6.42	3.53-6.79	Прямой	Li Z-Z et al., J. Clin Lab Anal. 2020; 34:e23197 https://doi.org/10.1002/jcla.23197
18-65	Россия	211	95%	4.14	6.09	4.04-6.27	Прямой	Ruzhanskaya A. et al., PLoS ONE January 7, 2021 https://doi.org/10.1371/journal.pone.0234284
15-84	Турция	254	95%	3.99	5.62	3.93-5.71	Прямой	ÇELEBİLER A. et al., Turkish Journal of Medical Sciences: Vol. 40: No. 4, Article 23, 2010 https://doi.org/10.3906/sag-0906-62

ПЕДИАТРИЧЕСКИЕ

Возраст	Страна	N	Центральный процентиль	LL	UL	90 % CI LL - UL	Метод	Источник
Оба пола (Мальчики + Девочки)								
29-38 недель Примечание: для недоношенных детей	Китай	605	95%	2.65	4.93		Прямой	Wang Y. et al., Clinical Biochemistry Vol. 74, 2019, 19-23 https://doi.org/10.1016/j.clinbiochem.2019.09.003 ²
4 дня - < 1 месяца	Китай	720	95%	2.42	5.67		Прямой	Huaiyuan L. et al., Laboratory Medicine, Vol. 31, 2016, No. 12 https://doi.org/10.3969/j.issn.1673-8640.2016.12.008 ²
1 - <12 месяцев				4.21	8.16			
1 - <5 лет				3.54	6.90			
5-<10 лет				3.97	7.83			
10-<14 лет				4.27	8.55			
14-17 лет				3.14	6.15			
11 месяцев -18 лет, 11 лет (медиана) Примечание: дети с первичным гипотиреозом *	Австралия	60	95%	4.7	8.7	4.3-9.5	Прямой	Wheeler E. et al., Scientific Reports, natureresearch, 2019 9:19080 https://doi.org/10.1038/s41598-019-55690-x ²
Мальчики								
0 – 1 год	Канада	81	95%	4.32	6.85	4.07-7.00	Прямой	Karbasy K. et al., Clin Chem Lab Med 2015; aop. https://doi.org/10.1515/cclm-2015-0558 ²
1 – <15 лет		405		3.98	6.19	3.84-6.27		
15 - <19 лет		55		3.81	5.67	3.64-5.84		
1 – <15 лет	Польша	3263	95%	5.2	8.5	5.0-8.7	Непрямой	Brąszkiewicz J. et al., WorldLab-EuroMedLab Roma 2023, Poster P0958 ²
			97.5%	5.0	9.3	4.9-9.4		
			99%	4.7	10.2	4.6-10.3		
15 - <19 лет		1399	95%	4.8	8.0	4.6-8.2		
			97.5%	4.6	8.5	4.4-8.7		
			99%	4.2	9.3	4.0-9.4		

Возраст	Страна	N	Центральный процентиль	LL	UL	90 % CI LL - UL	Метод	Источник
Девочки								
0 – 20 дней	Канада	81	95%	4.32	6.85	4.07-7.00	Прямой	Karbasy K. et al., Clin Chem Lab Med 2015; aop. https://doi.org/10.1515/cclm-2015-0558 ²
20 дней - <3 лет		405		3.98	6.19	3.84-6.27		
3 - <19 лет		56		3.47	5.31	3.3-5.47		
1 – <15 лет	Польша	5527	95%	4.8	8.9	4.5-9.1	Непрямой	Brąszkiewicz J. et al., WorldLab-EuroMedLab Roma 2023, Poster P0958 ²
			97.5%	4.6	9.8	4.4-9.9		
			99%	4.3	10.7	4.1-10.9		
15 - <19 лет		4736	95%	4.3	7.4	4.1-7.6		
			97.5%	4.1	7.9	3.9-8.1		
			99%	3.8	8.7	3.6-8.9		

¹- Иммунохимический анализатор серии Access DxI 9000, Beckman Coulter, Inc.*

²- Иммунохимический анализатор серии Access UniCel DxI 800, Beckman Coulter, Inc.

³- Иммунохимический анализатор серии Access UniCel DxI 600, Beckman Coulter, Inc.

⁴- Иммунохимический анализатор Access 2, Beckman Coulter, Inc.

* Детям назначали стабильную дозу тироксина в течение как минимум 6–8 недель перед исследованием функции щитовидной железы, которое включало измерение сывороточного ТТГ, свТ4 и свТЗ.

Комментарии:

- Каждой лаборатории следует валидировать или установить свои собственные референсные интервалы, чтобы обеспечить надлежащую репрезентативность для специфической популяции. (Access Free T3, Инструкция по применению C78425 02, Апрель 2022)

*Доступность данного продукта в вашем регионе уточняйте у представителя компании Beckman Coulter

ВЗРОСЛЫЕ

Возраст	Страна	N	Центральный процентиль	LL	UL	90 % CI LL - UL	Метод	Источник
Оба пола (Мужчины + Женщины)								
18-60	США	239	95%	1.34	2.73		Прямой	Access TT3, Инструкция по применению C94258 В; Октябрь 2023 ¹⁻⁴
22-71	Китай	1828	95%	1.07	2.04	1.05-2.08	Непрямой	Wang D. et al., Clin. Chim. Acta, 496, 2019 https://doi.org/10.1016/j.cca.2019.06.011 ²
20-97	Китай	313	95%	1.1	2.03	0.94-2.32	Прямой	Li Z-Z et al., J. Clin Lab Anal. 2020; 34:e23197 ²
18-65	Россия	561	95%	1.3	2.1	1.2-2.1	Прямой	Ruzhanskaya A. et al., PlosOne, PLOS ONE January 7, 2021 https://doi.org/10.1371/journal.pone.0234284 ²
Мужчины								
23-73	Китай	951	95%	1.1	2.11	1.07-2.15	Непрямой	Wang D. et al., Clin. Chim. Acta, 496, 2019 https://doi.org/10.1016/j.cca.2019.06.011 ²
Медиана 43 года	Китай	9142	95%	1.24	2.18		Непрямой	Wang Y. et al., J Clin Lab Anal. 2017; 31:e22069 https://doi.org/10.1002/jcla.22069 ²
20-97	Китай	173	95%	1.17	2.04	1.01-2.24	Прямой	Li Z-Z et al., J. Clin Lab Anal. 2020; 34:e23197 https://doi.org/10.1002/jcla.23197 ²
Женщины								
21-68	Китай	877	95%	1.05	1.95	1.01-2.00	Непрямой	Wang D. et al., Clin. Chim. Acta, 496, 2019 https://doi.org/10.1016/j.cca.2019.06.011 ²
Медиана 43 года	Китай	6814	95%	1.2	2.1		Непрямой	Wang Y. et al., J Clin Lab Anal. 2017; 31:e22069 https://doi.org/10.1002/jcla.22069 ²
20-97	Китай	140	95%	1.04	2.0	1.01-2.24	Прямой	Li Z-Z et al., J. Clin Lab Anal. 2020; 34:e23197 https://doi.org/10.1002/jcla.23197 ²

ПЕДИАТРИЧЕСКИЕ

Возраст	Страна	N	Центральный процентиль	LL	UL	90 % CI LL - UL	Метод	Источник
Оба пола (Мальчики + Девочки)								
1 - < 12 лет	Хорватия		95%	1.8	2.7		Прямой (a posteriori)	Topić R.C. et al., Biochem Med (Zagreb) 2020;30(2):020710 https://doi.org/10.11613/BM.2020.020710 ³
16 - < 18 лет				1.7	2.3			
Мальчики								
0 - < 1 года	Канада	161	95%	1.4	3.96	1.32-4.25	Прямой	Karbasy K. et al., Clin Chem Lab Med 2015; aop. https://doi.org/10.1515/cclm-2015-0558 ²
1 - < 12 лет		326		1.84	3.12	1.75-3.26		
12 - < 16 лет		59		1.77	3.16	1.67 - 3.33		
16 - < 19 лет		82		1.51	2.95	1.43-3.12		
12 - < 16 лет	Хорватия		95%	1.8	2.7		Прямой (a posteriori)	Topić R.C. et al., Biochem Med (Zagreb) 2020;30(2):020710 https://doi.org/10.11613/BM.2020.020710 ³
Девочки								
0 - < 1 года	Канада	161	95%	1.4	3.96	1.32-4.25	Прямой	Karbasy K. et al., Clin Chem Lab Med 2015; aop. https://doi.org/10.1515/cclm-2015-0558 ²
1 - < 12 лет		326		1.84	3.12	1.75-3.26		
12 - < 16 лет		59		1.54	3.00	1.49-3.18		
16 - < 19 лет		82		1.51	2.95	1.43-3.12		
12 - < 16 лет	Хорватия		95%	1.6	2.4		Прямой (a posteriori)	Topić R.C. et al., Biochem Med (Zagreb) 2020;30(2):020710 https://doi.org/10.11613/BM.2020.020710 ³

¹- Иммунохимический анализатор серии Access Dxl 9000, Beckman Coulter, Inc.*

²- Иммунохимический анализатор серии Access UniCel Dxl 800, Beckman Coulter, Inc.

³- Иммунохимический анализатор серии Access UniCel Dxl 600, Beckman Coulter, Inc.

⁴- Иммунохимический анализатор Access 2, Beckman Coulter, Inc.

Комментарии:

Каждой лаборатории следует валидировать или установить свои собственные референсные интервалы, чтобы обеспечить надлежащую репрезентативность для специфической популяции. (Access T3, Инструкция по применению C94258 B; Октябрь 2023)

*Доступность данного продукта в вашем регионе уточняйте у представителя компании Beckman Coulter

Метод: Access Total T4 (Ref 33800)
 Анализатор: Dxl, Beckman Coulter, Inc.
 Единицы измерения: нмоль/л
 Коэффициент пересчета: мкг/дл x 12.87 = нмоль/л

ВЗРОСЛЫЕ

Возраст	Страна	N	Центральный процентиль	LL	UL	90 % CI LL - UL	Метод	Источник
Оба пола (Мужчины + Женщины)								
18-60	США	533	95%	78.38	157.0		Прямой	Access ТТ3, Инструкция по применению С94258 В; Октябрь 2023 ^{1,4}
22-71	Китай	1828	95%	77	144	76-146	Непрямой	Wang D. et al., Clin. Chim. Acta, 496, 2019 https://doi.org/10.1016/j.cca.2019.06.011 ²
20-97	Китай	313	95%	71.56	145.82	9.65-159.84	Прямой	Li Z-Z et al., J. Clin Lab Anal. 2020; 34:e23197 ²
18-65	Россия	567	95%	67	127	64-131	Прямой	Ruzhanskaya A. et al., PlosOne, PLOS ONE January 7, 2021 https://doi.org/10.1371/journal.pone.0234284 ²
Мужчины								
23-73	Китай	951	95%	78	146	77-148	Непрямой	Wang D. et al., Clin. Chim. Acta, 496, 2019 https://doi.org/10.1016/j.cca.2019.06.011 ²
Медиана 43 года	Китай	9142	95%	73.45	138.93		Непрямой	Wang Y. et al., J Clin Lab Anal. 2017; 31:e22069 https://doi.org/10.1002/jcla.22069 ²
20-97	Китай	173	95%	78.5	144.92	63.19-159.84	Прямой	Li Z-Z et al., J. Clin Lab Anal. 2020; 34:e23197 https://doi.org/10.1002/jcla.23197 ²
Женщины								
21-68	Китай	877	95%	76	141	74-144	Непрямой	Wang D. et al., Clin. Chim. Acta, 496, 2019 https://doi.org/10.1016/j.cca.2019.06.011 ²
Медиана 43 года	Китай	6814	95%	73.45	138.93		Непрямой	Wang Y. et al., J Clin Lab Anal. 2017; 31:e22069 https://doi.org/10.1002/jcla.22069 ²
20-97	Китай	140	95%	64.48	145.17	9.65-150.7	Прямой	Li Z-Z et al., J. Clin Lab Anal. 2020; 34:e23197 https://doi.org/10.1002/jcla.23197 ²

Метод: Access Total T4 (Ref 33800)
Анализатор: DxI, Beckman Coulter, Inc.
Единицы измерения: нмоль/л
Коэффициент пересчета: мкг/дл x 12.87 = нмоль/л

ПЕДИАТРИЧЕСКИЕ

Возраст	Страна	N	Центральный процентиль	LL	UL	90 % CI LL - UL	Метод	Источник
Оба пола (Мальчики + Девочки)								
1 - <4 лет	Хорватия		95%	1.8	2.7		Прямой (a posteriori)	Topić R.C. et al., Biochem Med (Zagreb) 2020;30(2):020710 https://doi.org/10.11613/BM.2020.020710 ³
4 - <14 лет				1.7	2.3			
Мальчики								
0 - <4 лет	Канада	163	95%	76.32	168.47	72.72-187.26	Прямой	Karbasy K. et al., Clin Chem Lab Med 2015; aop. https://doi.org/10.1515/cclm-2015-0558 ²
4 - <14 лет		279		70.01	130.12	67.70-131.53		
14 - <19 лет		66		68.08	118.79	64.86-124.32		
14 - <18 лет	Хорватия	82	95%	73	119		Прямой (a posteriori)	Topić R.C. et al., Biochem Med (Zagreb) 2020;30(2):020710 https://doi.org/10.11613/BM.2020.020710 ³
Девочки								
0 - <1 года	Канада	163	95%	76.32	168.47	72.72-187.26	Прямой	Karbasy K. et al., Clin Chem Lab Med 2015; aop. https://doi.org/10.1515/cclm-2015-0558 ²
1 - <12 лет		279		70.01	130.12	67.70-131.53		
16 - <19 лет		71		75.03	140.93	72.46-149.29		
12 - <16 лет	Хорватия		95%	84	136		Прямой (a posteriori)	Topić R.C. et al., Biochem Med (Zagreb) 2020;30(2):020710 https://doi.org/10.11613/BM.2020.020710 ³

¹- Иммунохимический анализатор серии Access DxI 9000, Beckman Coulter, Inc.*

²- Иммунохимический анализатор серии Access UniCel DxI 800, Beckman Coulter, Inc.

³- Иммунохимический анализатор серии Access UniCel DxI 600, Beckman Coulter, Inc.

⁴- Иммунохимический анализатор Access 2, Beckman Coulter, Inc.

Комментарии:

• Каждой лаборатории следует валидировать или установить свои собственные референсные интервалы, чтобы обеспечить надлежащую репрезентативность для специфической популяции. (Access FT4, Инструкция по применению C58567 B; Октябрь 2023) 2023-12409

*Доступность данного продукта в вашем регионе уточняйте у представителя компании Beckman Coulter