

Inserito nei valori di concentrazione per i seguenti prodotti

IM201T controlli A-B-C - 15 flaconi x 5 mL
IM201A controlli A - 5 flaconi x 5 mL
IM201B controlli B - 5 flaconi x 5 mL
IM201C controlli C - 5 flaconi x 5 mL
IM301T controlli A-B-C - 3 flaconi x 5 mL

controllo A - IM811
controllo B - IM812
controllo C - IM813

lotto **IM810**
scad. **31/10/2010**



Prodotto e uso previsto

CQI - Immunocheck campioni IM controlli A-B-C è costituito da tre sieri per il Controllo di Qualità Interno (CQI) dei seguenti analiti:

T3, T4, LH, FSH, prolattina, cortisolo, E2, progesterone, testosterone, CA15-3, tPSA, fPSA, cPSA, ferritina, folati, vitamina B12

Insieme ai sieri è fornito il presente inserto contenente i valori di concentrazione e gli intervalli di accettabilità calcolati per i metodi più diffusi dai risultati raccolti nel programma di **Valutazione Esterna di Qualità (VEQ) Immunocheck** durante il quale sono stati distribuiti e misurati dai partecipanti gli stessi campioni che costituiscono il set **CQI - Immunocheck campioni IM controlli A-B-C**. I sieri di controllo sono stati preparati da siero umano con l'eventuale aggiunta di componenti di origine umana; i sieri sono liofilizzati per aumentarne la stabilità.

Conservazione, ricostituzione e stabilità

I sieri **CQI - Immunocheck campioni IM controlli A-B-C** sono stabili, in forma liofila, sino alla data di scadenza se conservati a 2-8°C. Per la ricostituzione, aggiungere 5 mL di acqua distillata al flacone contenente il materiale liofilizzato; chiudere e lasciare a temperatura ambiente per 15 minuti quindi agitare delicatamente per garantire l'omogeneità del contenuto. Dopo ricostituzione gli analiti sono stabili per 48 ore se il campione viene conservato a 2-8°C; se il campione viene congelato e conservato a - 20°C gli analiti sono stabili per 2 settimane. Quando il campione conservato a -20°C viene scongelato, il siero residuo non può essere ricongelato e deve essere scartato.

Modalità d'uso e limiti

I sieri **CQI - Immunocheck campioni IM controlli A-B-C** devono essere trattati come i campioni dei pazienti seguendo le istruzioni che accompagnano il metodo di analisi. I sieri non devono essere usati dopo la data di scadenza e se si evidenzia una torbidità eccessiva il flacone deve essere scartato. I sieri **CQI - Immunocheck campioni IM controlli A-B-C** non sono stati concepiti per essere usati come calibratori o standard di riferimento.

Assegnazione dei valori di concentrazione e degli intervalli di accettabilità (*)

I valori di concentrazione (in unità convenzionali e unità SI) di ogni metodo riportati nell'inserito sono le medie ottenute dai partecipanti alla VEQ Immunocheck che hanno misurato i tre sieri che costituiscono il set **CQI - Immunocheck campioni IM controlli A-B-C** durante i programmi di VEQ. L'elevato numero di partecipanti alle VEQ Immunocheck (per alcuni analiti superiori a mille) garantisce l'affidabilità dei valori di concentrazione riportati nell'inserito. Gli intervalli di accettabilità sono +/- 2 DS dal valore medio, calcolati a partire dai CV "stato dell'arte" utilizzati nelle VEQ Immunocheck; il CV "stato dell'arte" stima la variabilità media (entro-metodo, tra-laboratori) dei metodi per i differenti livelli di concentrazione. (*) per maggiori dettagli consulta il sito web <http://eqas.ifcc.cnr.it>

Avvertenze

I sieri **CQI - Immunocheck campioni IM controlli A-B-C**, preparati da siero umano, sono negativi per HBsAg, antiHIV e antiHCV. In ogni caso, dato che nessun test può offrire la certezza che prodotti derivanti da sangue umano non trasmettano infezioni, si raccomanda di considerare i campioni come potenzialmente infettivi e di trattarli quindi con le stesse precauzioni usate per i campioni dei pazienti.

INDICE ALFABETICO

AFP, ng/mL	pag. 27
AFP, UJ/mL	pag. 26
CA 125, U/mL	pag. 29
CA 15-3, U/mL	pag. 30
CA 19-9, U/mL	pag. 28
CEA, ng/mL	pag. 25
Cortisolo, µg/dL	pag. 17
Cortisolo, nmol/L	pag. 18
Estradiolo, pg/mL	pag. 19
Estradiolo, pmol/L	pag. 20
Ferritina, ng/mL	pag. 33
Folati, ng/mL	pag. 34
Folati, nmol/L	pag. 35
FSH, mUJ/mL	pag. 11
hCG, mUJ/mL	pag. 12
Insulina, µUJ/mL	pag. 15
Insulina, pmol/L	pag. 16
LH, mUJ/mL	pag. 10
Progesterone, ng/mL	pag. 21

Progesterone, nmol/L	pag. 22
Prolattina, µUJ/mL	pag. 14
Prolattina, ng/mL	pag. 13
PSA complessato, ng/mL	pag. 32
PSA libero, ng/mL	pag. 32
PSA totale, ng/mL	pag. 31
T3 libera, pg/mL	pag. 1
T3 libera, pmol/L	pag. 2
T3 totale, ng/mL	pag. 3
T3 totale, nmol/L	pag. 4
T4 libera, pg/mL	pag. 5
T4 libera, pmol/L	pag. 6
T4 totale, µg/dL	pag. 8
T4 totale, nmol/L	pag. 7
Testosterone, ng/mL	pag. 23
Testosterone, nmol/L	pag. 24
TSH, µUJ/mL	pag. 9
Vitamina B12, pg/mL	pag. 36
Vitamina B12, pmol/L	pag. 37

INDICE PER GRUPPO DI ANALITI

pag. 1 - T3 libera, pg/mL
pag. 2 - T3 libera, pmol/L
pag. 3 - T3 totale, ng/mL
pag. 4 - T3 totale, nmol/L
pag. 5 - T4 libera, pg/mL
pag. 6 - T4 libera, pmol/L
pag. 7 - T4 totale, µg/dL
pag. 8 - T4 totale, nmol/L
pag. 9 - TSH, µUJ/mL
pag. 10 - LH, mUJ/mL
pag. 11 - FSH, mUJ/mL
pag. 12 - hCG, mUJ/mL
pag. 13 - Prolattina, µUJ/mL
pag. 14 - Prolattina, ng/mL
pag. 15 - Insulina, µUJ/mL
pag. 16 - Insulina, pmol/L
pag. 17 - Cortisolo, µg/dL
pag. 18 - Cortisolo, nmol/L
pag. 19 - Estradiolo, pg/mL
pag. 20 - Estradiolo, pmol/L
pag. 21 - Progesterone, ng/mL
pag. 22 - Progesterone, nmol/L
pag. 23 - Testosterone, ng/mL
pag. 24 - Testosterone, nmol/L

pag. 25 - CEA, ng/mL
pag. 26 - AFP, UJ/mL
pag. 27 - AFP, ng/mL
pag. 28 - CA 19-9, U/mL
pag. 29 - CA 125, U/mL
pag. 30 - CA 15-3, U/mL
pag. 31 - PSA totale, ng/mL
pag. 32 - PSA libero, ng/mL
pag. 32 - PSA complessato, ng/mL

pag. 33 - Ferritina, ng/mL
pag. 34 - Folati, ng/mL
pag. 35 - Folati, nmol/L
pag. 36 - Vitamina B12, pg/mL
pag. 37 - Vitamina B12, pmol/L

µg/mL

T3 libera, pg/mL

	Controllo A - IM811		Controllo B - IM812		Controllo C - IM813	
	media	intervallo	media	intervallo	media	intervallo
Abbott Architect	2,27	1,72 - 2,81	3,16	2,6 - 3,73	12,1	10,4 - 13,8
Abbott AxSym	1,92	1,46 - 2,38	2,79	2,28 - 3,29	12,2	10,5 - 13,9
Abbott Imx	1,86	1,41 - 2,31	2,79	2,29 - 3,29	13,0	11,2 - 14,8
Beckman Access / Dxl 800	1,65	1,25 - 2,04	3,16	2,59 - 3,73	9,8	8,4 - 11,2
Biomerieux Vidas	1,97	1,5 - 2,45	3,83	3,14 - 4,52	11,4	9,8 - 13
CISbio IRMA	2,06	1,57 - 2,56	3,70	3,04 - 4,37		
Diagnostic System Labs IRMA	3,22	2,45 - 4	4,30	3,52 - 5,07		
DiaSorin IRMA	2,16	1,64 - 2,68	2,54	2,08 - 3		
DiaSorin Liaison	2,09	1,59 - 2,59	3,50	2,87 - 4,13	11,0	9,4 - 12,5
Immunotech IRMA	2,42	1,84 - 3	3,09	2,53 - 3,64	10,3	8,9 - 11,8
Ortho Vitros ECI	3,35	2,55 - 4,16	4,98	4,08 - 5,87	16,1	13,8 - 18,3
Perkin Elmer Delfia	3,65	2,77 - 4,52	5,48	4,5 - 6,47	23,8	20,4 - 27,1
Radim IRMA	3,02	2,29 - 3,74	4,37	3,58 - 5,15	12,8	11 - 14,6
Roche Elecsys	2,11	1,6 - 2,61	3,74	3,07 - 4,42	13,9	12 - 15,8
Roche Modular	2,11	1,6 - 2,62	3,79	3,11 - 4,48	13,8	11,9 - 15,7
Siemens ACS 180	1,97	1,5 - 2,45	3,72	3,05 - 4,39	7,9	6,8 - 9
Siemens Centaur / Centaur CP	2,00	1,52 - 2,47	3,69	3,02 - 4,35	7,7	6,6 - 8,8
Siemens Immulite	2,34	1,78 - 2,9	3,20	2,62 - 3,77	9,8	8,5 - 11,2
Tosoh AIA 600 / 21 / 1800	2,48	1,88 - 3,07	3,67	3,01 - 4,34	13,7	11,8 - 15,6

T3 libera, pg/mL

T3 libera, pmol/L (unità SI)

	Controllo A - IM811		Controllo B - IM812		Controllo C - IM813	
	media	intervallo	media	intervallo	media	intervallo
Abbott Architect	3,49	2,65 - 4,32	4,86	3,99 - 5,74	18,6	16 - 21,2
Abbott AxSym	2,95	2,24 - 3,66	4,28	3,51 - 5,05	18,8	16,1 - 21,4
Abbott Imx	2,86	2,17 - 3,54	4,29	3,51 - 5,06	19,9	17,1 - 22,7
Beckman Access / Dxl 800	2,53	1,93 - 3,14	4,85	3,98 - 5,72	15,1	13 - 17,2
Biomerieux Vidas	3,03	2,3 - 3,76	5,88	4,82 - 6,94	17,6	15,1 - 20
CISbio IRMA	3,17	2,41 - 3,93	5,69	4,66 - 6,71		
Diagnostic System Labs IRMA	4,95	3,76 - 6,14	6,60	5,41 - 7,79		
DiaSorin IRMA	3,32	2,52 - 4,11	3,90	3,2 - 4,61		
DiaSorin Liaison	3,21	2,44 - 3,98	5,38	4,41 - 6,35	16,8	14,5 - 19,2
Immunotech IRMA	3,71	2,82 - 4,6	4,74	3,89 - 5,59	15,9	13,6 - 18,1
Ortho Vitros ECI	5,15	3,91 - 6,39	7,65	6,27 - 9,02	24,7	21,2 - 28,1
Perkin Elmer Delfia	5,60	4,26 - 6,94	8,42	6,91 - 9,94	36,5	31,4 - 41,6
Radim IRMA	4,64	3,52 - 5,75	6,71	5,5 - 7,92	19,7	16,9 - 22,4
Roche Elecsys	3,23	2,46 - 4,01	5,75	4,71 - 6,78	21,3	18,4 - 24,3
Roche Modular	3,24	2,46 - 4,02	5,83	4,78 - 6,88	21,2	18,2 - 24,1
Siemens ACS 180	3,03	2,3 - 3,76	5,71	4,68 - 6,74	12,1	10,4 - 13,8
Siemens Centaur / Centaur CP	3,06	2,33 - 3,8	5,66	4,64 - 6,68	11,8	10,2 - 13,5
Siemens Immulite	3,60	2,73 - 4,46	4,91	4,02 - 5,79	15,1	13 - 17,2
Tosoh AIA 600 / 21 / 1800	3,81	2,89 - 4,72	5,64	4,63 - 6,66	21,0	18,1 - 24

ng/mL

T3 totale

3

T3 totale, ng/mL

	Controllo A - IM811		Controllo B - IM812		Controllo C - IM813	
	media	intervallo	media	intervallo	media	intervallo
Abbott Architect	0,59	0,44 - 0,75	1,03	0,85 - 1,22	2,87	2,4 - 3,3
Abbott AxSym	0,58	0,43 - 0,73	1,16	0,95 - 1,37	3,47	2,9 - 4
Beckman Access / Dxl 800	0,97	0,71 - 1,22			3,45	2,9 - 4
Biomerieux Vidas	0,31	0,23 - 0,39	1,02	0,84 - 1,2	3,32	2,8 - 3,9
Radim RIA	0,98	0,73 - 1,23	1,30	1,07 - 1,53	2,43	2 - 2,8
Roche Elecsys	0,71	0,52 - 0,89	1,23	1,01 - 1,45	4,17	3,5 - 4,8
Siemens Centaur / Centaur CP	0,30	0,22 - 0,37	1,01	0,83 - 1,19	3,82	3,2 - 4,4
Siemens Immulite	0,43	0,32 - 0,54	1,03	0,84 - 1,21	3,92	3,3 - 4,5
Tosoh AIA 600 / 21 / 1800	0,80	0,59 - 1,01	1,10	0,9 - 1,3	3,11	2,6 - 3,6

T3 totale, nmol/L (unità SI)

	Controllo A - IM811		Controllo B - IM812		Controllo C - IM813	
	media	intervallo	media	intervallo	media	intervallo
Abbott Architect	0,91	0,67 - 1,15	1,59	1,3 - 1,87	4,40	3,7 - 5,1
Abbott AxSym	0,89	0,66 - 1,12	1,79	1,47 - 2,11	5,32	4,5 - 6,2
Beckman Access / Dxl 800	1,48	1,1 - 1,87			5,30	4,4 - 6,1
Biomerieux Vidas	0,48	0,35 - 0,6	1,57	1,28 - 1,85	5,10	4,3 - 5,9
Radim RIA	1,51	1,11 - 1,9	2,00	1,64 - 2,36	3,73	3,1 - 4,3
Roche Elecsys	1,09	0,81 - 1,37	1,89	1,55 - 2,22	6,40	5,4 - 7,4
Siemens Centaur / Centaur CP	0,45	0,34 - 0,57	1,55	1,27 - 1,83	5,87	4,9 - 6,8
Siemens Immulite	0,66	0,49 - 0,83	1,57	1,29 - 1,86	6,02	5,1 - 7
Tosoh AIA 600 / 21 / 1800	1,23	0,91 - 1,55	1,69	1,39 - 1,99	4,78	4 - 5,5

pg/mL

T4 libera, pg/mL *

	Controllo A - IM811		Controllo B - IM812		Controllo C - IM813	
	media	intervallo	media	intervallo	media	intervallo
Abbott Architect	4,23	3,21 - 5,24	12,7	10,7 - 14,8	28,9	24,8 - 32,9
Abbott AxSym	3,84	2,92 - 4,76	11,9	10 - 13,8	28,0	24,1 - 31,9
Abbott Imx	3,34	2,54 - 4,15	11,4	9,6 - 13,3	25,1	21,5 - 28,6
Beckman Access / Dxl 800	4,24	3,23 - 5,26	11,2	9,4 - 13	39,7	34,2 - 45,3
Biomerieux Vidas	1,59	1,21 - 1,97	9,7	8,2 - 11,3	27,4	23,6 - 31,3
CISbio IRMA	3,90	2,97 - 4,84	15,3	12,8 - 17,7		
DiaSorin IRMA	3,41	2,59 - 4,23	14,2	11,9 - 16,5		
DiaSorin Liaison	3,88	2,95 - 4,81	13,1	11 - 15,2	47,5	40,9 - 54,2
Immunotech IRMA	2,41	1,83 - 2,99	11,8	9,9 - 13,7	24,9	21,4 - 28,4
Ortho Vitros ECI	4,80	3,65 - 5,95	17,6	14,8 - 20,4	53,3	45,8 - 60,8
Perkin Elmer Delfia	4,08	3,1 - 5,06	13,6	11,4 - 15,8	53,4	45,9 - 60,9
Radim IRMA	3,44	2,62 - 4,27	11,6	9,7 - 13,4	35,0	30,1 - 39,9
Roche Elecsys	3,64	2,77 - 4,52	14,0	11,8 - 16,3	40,1	34,5 - 45,7
Roche Modular	3,55	2,7 - 4,4	14,2	12 - 16,5	39,1	33,6 - 44,5
Siemens ACS 180	2,52	1,91 - 3,12	11,8	9,9 - 13,7	30,8	26,5 - 35,1
Siemens Centaur / Centaur CP	3,25	2,47 - 4,03	11,7	9,9 - 13,6	33,5	28,8 - 38,2
Siemens Immulite	3,99	3,04 - 4,95	13,4	11,3 - 15,6	36,5	31,4 - 41,6
Tosoh AIA 600 / 21 / 1800	2,80	2,13 - 3,47	14,6	12,2 - 16,9	45,9	39,5 - 52,4

* Sono usate anche le unità ng/dL; pg/mL : 10 → ng/dL

T4 libera, pmol/L [unità SI]

	Controllo A - IM811		Controllo B - IM812		Controllo C - IM813	
	media	intervallo	media	intervallo	media	intervallo
Abbott Architect	5,44	4,14 - 6,75	16,4	13,8 - 19	37,2	32 - 42,4
Abbott AxSym	4,94	3,75 - 6,12	15,3	12,8 - 17,7	36,1	31 - 41,1
Abbott Imx	4,30	3,27 - 5,34	14,7	12,4 - 17,1	32,2	27,7 - 36,8
Beckman Access / Dxl 800	5,46	4,15 - 6,77	14,4	12,1 - 16,7	51,1	44 - 58,3
Biomerieux Vidas	2,05	1,55 - 2,54	12,5	10,5 - 14,5	35,3	30,4 - 40,2
CISbio IRMA	5,02	3,82 - 6,23	19,7	16,5 - 22,8		
DiaSorin IRMA	4,39	3,33 - 5,44	18,3	15,3 - 21,2		
DiaSorin Liaison	4,99	3,79 - 6,19	16,9	14,2 - 19,6	61,1	52,6 - 69,7
Immunotech IRMA	3,11	2,36 - 3,85	15,2	12,8 - 17,6	32,1	27,6 - 36,5
Ortho Vitros ECI	6,17	4,69 - 7,66	22,6	19 - 26,2	68,6	59 - 78,2
Perkin Elmer Delfia	5,25	3,99 - 6,51	17,5	14,7 - 20,3	68,7	59,1 - 78,3
Radim IRMA	4,43	3,37 - 5,49	14,9	12,5 - 17,3	45,0	38,7 - 51,3
Roche Elecsys	4,69	3,56 - 5,81	18,1	15,2 - 20,9	51,6	44,4 - 58,8
Roche Modular	4,57	3,47 - 5,66	18,3	15,4 - 21,3	50,3	43,2 - 57,3
Siemens ACS 180	3,24	2,46 - 4,02	15,2	12,8 - 17,6	39,6	34 - 45,1
Siemens Centaur / Centaur CP	4,18	3,18 - 5,18	15,1	12,7 - 17,5	43,2	37,1 - 49,2
Siemens Immulite	5,14	3,91 - 6,37	17,3	14,5 - 20	47,0	40,4 - 53,6
Tosoh AIA 600 / 21 / 1800	3,60	2,74 - 4,47	18,7	15,7 - 21,7	59,1	50,9 - 67,4

µg/dL

T4 totale

7

T4 totale, µg/dL

	Controllo A - IM811		Controllo B - IM812		Controllo C - IM813	
	media	intervallo	media	intervallo	media	intervallo
Abbott Architect	2,07	1,57 - 2,57	7,26	5,96 - 8,57	16,8	14,1 - 19,5
Abbott AxSym	2,39	1,82 - 2,97	7,36	6,03 - 8,68	15,7	13,2 - 18,2
Beckman Access / Dxl 800	0,67	0,51 - 0,83			18,0	15,1 - 20,9
Biomerieux Vidas	1,04	0,79 - 1,28	6,26	5,13 - 7,39	17,2	14,4 - 19,9
Radim RIA	1,71	1,3 - 2,13	9,81	8,04 - 11,57	13,1	11 - 15,2
Roche Elecsys	1,65	1,25 - 2,05	6,91	5,66 - 8,15	16,7	14,1 - 19,4
Siemens Centaur / Centaur CP	0,57	0,44 - 0,71	7,10	5,82 - 8,38	13,7	11,5 - 15,9
Siemens Immulite	1,08	0,82 - 1,34	7,06	5,79 - 8,32	16,2	13,6 - 18,7
Tosoh AIA 600 / 21 / 1800	1,20	0,91 - 1,49	6,60	5,41 - 7,79	16,3	13,7 - 18,9

T4 totale, nmol/L (unità SI)

	Controllo A - IM811		Controllo B - IM812		Controllo C - IM813	
	media	intervallo	media	intervallo	media	intervallo
Abbott Architect	26,7	20,3 - 33,1	93	77 - 110	216	182 - 251
Abbott AxSym	30,8	23,4 - 38,2	95	78 - 112	202	170 - 235
Beckman Access / Dxl 800	8,6	6,6 - 10,7			232	195 - 269
Biomerieux Vidas	13,3	10,1 - 16,5	81	66 - 95	221	186 - 256
Radim RIA	22,1	16,8 - 27,4	126	103 - 149	168	141 - 195
Roche Elecsys	21,2	16,1 - 26,3	89	73 - 105	215	181 - 250
Siemens Centaur / Centaur CP	7,4	5,6 - 9,1	91	75 - 108	177	148 - 205
Siemens Immulite	14,0	10,6 - 17,3	91	74 - 107	208	175 - 241
Tosoh AIA 600 / 21 / 1800	15,4	11,7 - 19,2	85	70 - 100	210	176 - 243

	Controllo A - IM811		Controllo B - IM812		Controllo C - IM813	
	media	intervallo	media	intervallo	media	intervallo
TSH, μUI/mL*						
Abbott Architect	0,083	0,058 - 0,108	4,76	4,05 - 5,47	12,1	10,3 - 13,9
Abbott AxSym	0,114	0,087 - 0,142	5,30	4,51 - 6,1	15,7	13,4 - 18,1
Abbott Imx	0,118	0,09 - 0,146	5,20	4,42 - 5,98	17,5	14,9 - 20,2
Beckman Access / Dxl 800	0,132	0,1 - 0,164	5,29	4,5 - 6,09	14,7	12,5 - 16,9
Biomerieux Vidas	0,093	0,065 - 0,121	6,26	5,32 - 7,2	15,6	13,2 - 17,9
CISbio IRMA	0,187	0,142 - 0,232	6,21	5,28 - 7,15		
DiaSorin IRMA	0,192	0,146 - 0,238	6,44	5,47 - 7,41		
DiaSorin Liaison	0,111	0,084 - 0,138	6,13	5,21 - 7,05	13,9	11,8 - 16
Immunotech IRMA	0,129	0,098 - 0,159	6,03	5,12 - 6,93	14,9	12,7 - 17,1
Ortho Vitros ECI	0,058	0,04 - 0,075	7,58	6,45 - 8,72	17,4	14,8 - 20
Perkin Elmer Delfia	0,111	0,084 - 0,138	5,27	4,48 - 6,06		
Radim IRMA	0,139	0,106 - 0,173	5,81	4,94 - 6,69	13,2	11,2 - 15,2
Roche Elecsys	0,128	0,097 - 0,159	5,70	4,85 - 6,56	12,1	10,3 - 13,9
Roche Modular	0,125	0,095 - 0,155	5,93	5,04 - 6,82	12,4	10,6 - 14,3
Siemens ACS 180	0,117	0,089 - 0,145	5,95	5,05 - 6,84	14,3	12,2 - 16,5
Siemens Centaur / Centaur CP	0,115	0,087 - 0,143	5,53	4,7 - 6,35	13,6	11,5 - 15,6
Siemens Immulite	0,104	0,079 - 0,129	5,60	4,76 - 6,44	13,3	11,3 - 15,3
Siemens/Dade Behring Dimension RXL	0,093	0,065 - 0,12	5,23	4,45 - 6,02		
Tosoh AIA 600 / 21 / 1800	0,103	0,078 - 0,128	6,22	5,29 - 7,15	16,8	14,3 - 19,3

	Controllo A - IM811		Controllo B - IM812		Controllo C - IM813	
	media	intervallo	media	intervallo	media	intervallo
LH, mUI/mL *						
Abbott Architect	6,28	5,27 - 7,28	25,7	22,1 - 29,3	31,0	26,6 - 35,3
Abbott AxSym	4,86	4,08 - 5,64	19,7	17 - 22,5	38,6	33,2 - 44
Adaltis IRMA	4,32	3,63 - 5,02	18,0	15,5 - 20,5	25,1	21,6 - 28,7
Beckman Access / Dxl 800	3,80	3,2 - 4,41	14,7	12,6 - 16,7	24,7	21,3 - 28,2
Biomerieux Vidas	4,42	3,71 - 5,13	17,0	14,6 - 19,3	32,1	27,6 - 36,6
CISbio IRMA	6,36	5,34 - 7,37	20,1	17,3 - 22,9		
Dasit Brahms Kryptor	3,87	3,25 - 4,49	14,6	12,5 - 16,6		
DiaSorin IRMA	6,65	5,58 - 7,71	20,4	17,5 - 23,2	49,4	42,4 - 56,3
DiaSorin Liaison	7,31	6,14 - 8,48	25,6	22 - 29,2	46,0	39,6 - 52,5
Immunotech IRMA	5,80	4,87 - 6,73	21,1	18,2 - 24,1		
Ortho Vitros ECI	5,12	4,3 - 5,94	23,3	20,1 - 26,6	38,5	33,1 - 43,9
Perkin Elmer Delfia	5,07	4,26 - 5,88	19,6	16,8 - 22,3		
Radim IRMA	6,92	5,81 - 8,03	18,4	15,8 - 20,9	35,2	30,2 - 40,1
Roche Elecsys	5,29	4,44 - 6,13	20,4	17,5 - 23,2	34,3	29,5 - 39,1
Roche Modular	5,34	4,48 - 6,19	20,1	17,2 - 22,9	35,2	30,2 - 40,1
Siemens ACS 180	4,76	4 - 5,52	18,1	15,6 - 20,7	31,6	27,2 - 36
Siemens Centaur / Centaur CP	5,22	4,38 - 6,05	20,0	17,2 - 22,8	33,2	28,5 - 37,8
Siemens Immulite	7,85	6,59 - 9,11	25,0	21,5 - 28,5	51,3	44,1 - 58,5
Tosoh AIA 600 / 21 / 1800	4,71	3,96 - 5,46	18,5	15,9 - 21	37,3	32,1 - 42,5

FSH, mUI/mL *

	Controllo A - IM811		Controllo B - IM812		Controllo C - IM813	
	media	intervallo	media	intervallo	media	intervallo
Abbott Architect	6,17	5,19 - 7,16	25,0	21,5 - 28,5	23,7	20,4 - 27
Abbott AxSym	5,65	4,75 - 6,56	23,5	20,2 - 26,8	24,1	20,7 - 27,5
Adaltis IRMA	7,13	5,99 - 8,27	28,5	24,5 - 32,4	27,1	23,3 - 30,9
Beckman Access / Dxl 800	6,79	5,7 - 7,87	28,5	24,5 - 32,4	28,0	24,1 - 31,9
Biomerieux Vidas	7,24	6,08 - 8,4	28,0	24,1 - 31,9	26,0	22,4 - 29,7
CISbio IRMA	6,28	5,27 - 7,28	23,2	19,9 - 26,4		
Dasit Brahms Kryptor	4,80	4,03 - 5,57	22,6	19,4 - 25,7		
DiaSorin IRMA	7,59	6,37 - 8,8	27,9	24 - 31,8	27,9	24 - 31,8
DiaSorin Liaison	6,97	5,86 - 8,09	27,1	23,3 - 30,9	24,6	21,2 - 28,1
Diagnostic Product Co. IRMA	5,47	4,59 - 6,34	29,9	25,7 - 34		
Immunotech IRMA	6,97	5,85 - 8,09	28,8	24,7 - 32,8		
Ortho Vitros ECI	5,18	4,35 - 6,01	22,5	19,4 - 25,7	20,5	17,6 - 23,4
Perkin Elmer Delfia	5,53	4,65 - 6,41	23,1	19,8 - 26,3		
Radim IRMA	6,86	5,77 - 7,96	23,6	20,3 - 26,9	23,6	20,3 - 26,9
Roche Elecsys	6,11	5,14 - 7,09	27,3	23,5 - 31,1	25,7	22,1 - 29,3
Roche Modular	5,51	4,63 - 6,39	26,1	22,4 - 29,7	24,0	20,7 - 27,4
Siemens ACS 180	7,58	6,36 - 8,79	29,4	25,3 - 33,5	23,9	20,5 - 27,2
Siemens Centaur / Centaur CP	6,88	5,78 - 7,98	27,5	23,6 - 31,3	25,0	21,5 - 28,5
Siemens Immulite	6,91	5,81 - 8,02	28,7	24,7 - 32,8	25,3	21,8 - 28,9
Tosoh AIA 600 / 21 / 1800	6,49	5,45 - 7,52	29,6	25,5 - 33,7	29,6	25,5 - 33,7

	Controllo A - IM811		Controllo B - IM812		Controllo C - IM813	
	media	intervallo	media	intervallo	media	intervallo
Abbott Architect	5,25	3,99 - 6,51	27,1	22,7 - 31,4	49,5	41,6 - 57,4
Abbott AxSym	9,99	7,6 - 12,39	38,1	32 - 44,2	59,1	49,6 - 68,6
Abbott Imx	9,56	7,26 - 11,85	38,1	32 - 44,2		
Adaltis IRMA	6,80	5,17 - 8,43	36,2	30,4 - 41,9	70,4	59,1 - 81,6
Beckman Access / Dxl 800	6,53	4,96 - 8,1	27,8	23,4 - 32,3	49,4	41,5 - 57,3
Biomerieux Vidas	5,97	4,54 - 7,4	28,5	23,9 - 33,1	68,1	57,2 - 79
CISbio IRMA	7,51	5,71 - 9,32	29,4	24,7 - 34		
Dasit Brahms Kryptor	9,15	6,96 - 11,35	33,4	28 - 38,7	70,0	58,8 - 81,1
DiaSorin Liaison	3,95	3,01 - 4,9	21,5	18 - 24,9	44,9	37,7 - 52,1
Ortho Vitros ECI	7,19	5,46 - 8,91	31,5	26,4 - 36,5	66,8	56,1 - 77,4
Radim IRMA	9,02	6,85 - 11,18	40,9	34,4 - 47,4	70,3	59,1 - 81,6
Roche Elecsys	6,31	4,8 - 7,83	28,0	23,5 - 32,5	52,9	44,4 - 61,3
Roche Modular	5,97	4,54 - 7,4	27,2	22,9 - 31,6	52,2	43,8 - 60,6
Siemens ACS 180	7,73	5,87 - 9,58	29,7	24,9 - 34,4	50,0	42 - 58
Siemens Centaur / Centaur CP	7,52	5,71 - 9,32	29,8	25 - 34,6	50,7	42,6 - 58,8
Siemens Immulite	10,29	7,82 - 12,76	37,4	31,4 - 43,3	83,1	69,8 - 96,3
Siemens / Dade Behring Dimension RXL	6,36	4,83 - 7,88	28,7	24,1 - 33,2	58,4	49,1 - 67,7
Tosoh AIA 600 / 21 / 1800	7,56	5,75 - 9,37	32,4	27,2 - 37,5	66,7	56 - 77,4

hCG, mUI/mL *

* Valori numerici uguali a quelli espressi in unità SI (U/L)

Prolattina, μUI/mL *#

	Controllo A - IM811		Controllo B - IM812		Controllo C - IM813	
	media	intervallo	media	intervallo	media	intervallo
Abbott Architect	173	142 - 204	475	399 - 551	436	367 - 506
Abbott AxSym	234	192 - 276	654	550 - 759	492	413 - 571
Adaltis IRMA	221	181 - 261	685	576 - 795	550	462 - 638
Beckman Access / Dxl 800	164	134 - 193	483	405 - 560	381	320 - 442
Biomerieux Vidas	138	113 - 162	559	470 - 649	477	400 - 553
CISbio IRMA	196	161 - 232	560	470 - 649		
Dasit Brahms Kryptor	185	151 - 218	466	392 - 541		
DiaSorin IRMA	190	156 - 225	497	417 - 576	462	388 - 536
DiaSorin Liaison	153	125 - 180	506	425 - 587	438	368 - 508
Immunotech IRMA	178	146 - 210	488	410 - 566		
Ortho Vitros ECI	160	131 - 189	513	431 - 595	394	331 - 457
Perkin Elmer Delfia	160	131 - 188	495	415 - 574		
Radim IRMA	387	317 - 457	940	790 - 1091	866	727 - 1005
Roche Elecsys	135	111 - 159	418	351 - 485	381	320 - 441
Roche Modular	125	102 - 147	413	347 - 479	375	315 - 435
Siemens ACS 180	176	144 - 208	484	406 - 561	450	378 - 522
Siemens Centaur / Centaur CP	169	139 - 200	470	395 - 545	388	326 - 450
Siemens Immulite	152	124 - 179	480	403 - 557	366	307 - 424
Tosoh AIA 600 / 21 / 1800	155	127 - 183	478	402 - 555	418	351 - 485

* Valori numerici uguali a quelli espressi in unità SI (U/L)

I fattori di conversione da ng/mL a μUI/mL sono riportati sul sito web <http://eqas.ifc.cnr.it>

	Controllo A - IM811		Controllo B - IM812		Controllo C - IM813	
	media	intervallo	media	intervallo	media	intervallo
Abbott Architect	8,2	6,8 - 9,7	22,6	19 - 26,2	20,8	17,5 - 24,1
Abbott AxSym	11,1	9,1 - 13	30,9	25,9 - 35,8	23,2	19,5 - 26,9
Adaltis IRMA	10,5	8,6 - 12,4	32,6	27,4 - 37,9	26,2	22 - 30,4
Beckman Access / Dxl 800	7,7	6,3 - 9,1	22,8	19,1 - 26,4	18,0	15,1 - 20,8
Biomerieux Vidas	6,6	5,4 - 7,7	26,6	22,4 - 30,9	22,7	19,1 - 26,3
CISbio IRMA	6,5	5,4 - 7,7	18,7	15,7 - 21,6		
Dasit Brahms Kryptor	8,8	7,2 - 10,4	22,2	18,6 - 25,8		
DiaSorin IRMA	6,3	5,2 - 7,4	16,4	13,8 - 19	15,2	12,8 - 17,7
DiaSorin Liaison	7,3	6 - 8,6	24,1	20,2 - 27,9	20,8	17,5 - 24,2
Immunotech IRMA	5,9	4,8 - 6,9	16,1	13,5 - 18,7		
Ortho Vitros ECI	7,5	6,2 - 8,9	24,1	20,2 - 27,9	18,5	15,5 - 21,5
Perkin Elmer Delfia	4,4	3,6 - 5,2	13,7	11,5 - 15,9		
Radim IRMA	18,4	15,1 - 21,7	44,8	37,6 - 51,9	41,2	34,6 - 47,8
Roche Elecsys	6,4	5,2 - 7,5	19,7	16,6 - 22,9	18,0	15,1 - 20,8
Roche Modular	5,9	4,8 - 6,9	19,5	16,4 - 22,6	17,7	14,9 - 20,5
Siemens ACS 180	8,3	6,8 - 9,8	22,8	19,2 - 26,5	21,2	17,8 - 24,6
Siemens Centaur / Centaur CP	8,0	6,5 - 9,4	22,2	18,6 - 25,7	18,3	15,4 - 21,2
Siemens Immulite	7,2	5,9 - 8,4	22,6	19 - 26,3	17,3	14,5 - 20
Tosoh AIA 600 / 21 / 1800	5,8	4,7 - 6,8	17,7	14,9 - 20,6	15,5	13 - 18

Prolattina, ng/mL *#

* Valori numerici uguali a quelli espressi in unità SI (µg/L)

I fattori di conversione da ng/mL a µIU/mL sono riportati sul sito web <http://eqas.ifc.cnr.it>

µg/mL

Insulina

15

Insulina, µUI/mL

	Controllo A - IM811		Controllo B - IM812		Controllo C - IM813	
	media	intervallo	media	intervallo	media	intervallo
Abbott Architect	13,5	8,6 - 18,4			26,5	21,2 - 31,7
Abbott AxSym	15,9	10,1 - 21,6	57,8	44 - 71,7	29,2	23,4 - 35,1
Adaltis IRMA	16,8	10,8 - 22,9	63,6	48,3 - 78,8		
Beckman Access / Dxl 800	11,7	7,5 - 15,9	39,8	30,3 - 49,4	25,3	20,2 - 30,4
Bouty IRMA	12,6	8 - 17,1	47,3	36 - 58,7	30,8	24,6 - 36,9
CISbio IRMA	13,9	8,9 - 18,8	44,9	34,1 - 55,7	31,7	25,3 - 38
DiaSorin IRMA	15,3	9,8 - 20,8	45,8	34,8 - 56,7	32,2	25,7 - 38,6
DiaSorin Liaison	8,3	5,3 - 11,3			29,8	23,8 - 35,7
Immunotech RIA	7,7	4,9 - 10,4	41,6	31,6 - 51,5	23,7	19 - 28,4
Perkin Elmer Delfia	12,9	8,2 - 17,5	44,6	33,9 - 55,3	18,9	15,1 - 22,6
Roche Elecsys	11,8	7,6 - 16	42,3	32,2 - 52,5	28,9	23,1 - 34,6
Roche Modular	12,0	7,7 - 16,4	42,6	32,4 - 52,8	27,7	22,2 - 33,2
Siemens ACS 180	13,7	8,7 - 18,6	46,3	35,2 - 57,4		
Siemens Centaur / Centaur CP	13,9	8,9 - 18,9	44,2	33,6 - 54,8	31,1	24,9 - 37,3
Siemens Immulite	37,0	22,2 - 51,8	33,5	25,4 - 41,5	12,2	9,8 - 14,7
Tosoh AIA 600 / 21 / 1800	13,2	8,5 - 18	50,6	38,5 - 62,8	32,4	25,9 - 38,9

Insulina, pmol/L (unità SI)

	Controllo A - IM811		Controllo B - IM812		Controllo C - IM813	
	media	intervallo	media	intervallo	media	intervallo
Abbott Architect	93	60 - 127			182	146 - 219
Abbott AxSym	109	70 - 149	399	303 - 495	202	161 - 242
Adaltis IRMA	116	74 - 158	438	333 - 543		
Beckman Access / Dxl 800	81	52 - 110	275	209 - 341	174	140 - 209
Bouty IRMA	87	55 - 118	327	248 - 405	212	170 - 254
CISbio IRMA	96	61 - 130	310	235 - 384	218	175 - 262
DiaSorin IRMA	105	68 - 143	316	240 - 391	222	178 - 266
DiaSorin Liaison	57	37 - 78			205	164 - 246
Immunotech RIA	53	34 - 72	287	218 - 355	163	131 - 196
Perkin Elmer Delfia	89	57 - 121	307	234 - 381	130	104 - 156
Roche Elecsys	81	52 - 111	292	222 - 362	199	159 - 239
Roche Modular	83	53 - 113	294	223 - 364	191	153 - 229
Siemens ACS 180	94	60 - 128	319	243 - 396		
Siemens Centaur / Centaur CP	96	61 - 131	305	232 - 378	214	172 - 257
Siemens Immulite	255	153 - 357	231	175 - 286	84	68 - 101
Tosoh AIA 600 / 21 / 1800	91	58 - 124	349	265 - 433	223	179 - 268

µg/ dL

Cortisolo, µg/ dL

	Controllo A - IM811		Controllo B - IM812		Controllo C - IM813	
	media	intervallo	media	intervallo	media	intervallo
Abbott Architect	3,09	2,22 - 3,95	15,6	12,8 - 18,4	26,2	21,5 - 31
Abbott AxSym	3,05	2,2 - 3,9	17,0	13,9 - 20	33,0	27,1 - 39
Abbott TDX	2,88	2,07 - 3,68	16,8	13,8 - 19,8		
Adaltis RIA	4,15	2,98 - 5,31	16,4	13,5 - 19,4		
Beckman Access / Dxl 800	3,00	2,16 - 3,84	16,5	13,5 - 19,5	28,6	23,4 - 33,7
Biomerieux Vidas	2,93	2,11 - 3,75	18,5	15,1 - 21,8	27,2	22,3 - 32,1
CISbio RIA	3,09	2,22 - 3,95	17,5	14,3 - 20,6		
Diagnostic System Labs RIA	3,05	2,2 - 3,91	12,8	10,5 - 15,1		
DiaSorin Liaison	2,55	1,84 - 3,27	14,0	11,5 - 16,5	22,9	18,8 - 27
DiaSorin RIA	3,27	2,35 - 4,19	16,5	13,5 - 19,5	30,9	25,4 - 36,5
Immunotech RIA	3,72	2,68 - 4,76	14,9	12,2 - 17,6	25,1	20,6 - 29,7
Ortho Vitros ECI	2,64	1,9 - 3,38	14,2	11,7 - 16,8	29,5	24,2 - 34,8
Perkin Elmer Delfia	3,16	2,28 - 4,04	14,4	11,8 - 17		
Radim RIA	2,38	1,71 - 3,04	17,3	14,2 - 20,4	30,0	24,6 - 35,3
Roche Elecsys	2,66	1,91 - 3,4	17,2	14,1 - 20,3	29,5	24,2 - 34,8
Roche Modular	2,57	1,85 - 3,28	17,1	14 - 20,2	28,6	23,4 - 33,7
Siemens ACS 180	3,47	2,5 - 4,45	16,9	13,9 - 20	35,0	28,7 - 41,3
Siemens Centaur / Centaur CP	3,71	2,67 - 4,75	17,4	14,3 - 20,6	31,1	25,5 - 36,7
Siemens Immulite	2,98	2,14 - 3,81	16,0	13,1 - 18,9	30,1	24,7 - 35,6
Tosoh AIA 600 / 21 / 1800	2,73	1,96 - 3,49	16,2	13,3 - 19,2	27,3	22,4 - 32,2

Cortisolo, nmol/L (unità SI)

	Controllo A - IM811		Controllo B - IM812		Controllo C - IM813	
	media	intervallo	media	intervallo	media	intervallo
Abbott Architect	85	61 - 109	430	353 - 508	724	594 - 854
Abbott AxSym	84	61 - 108	468	384 - 552	911	747 - 1075
Abbott TDX	79	57 - 102	463	380 - 546		
Adaltis RIA	114	82 - 146	453	372 - 535		
Beckman Access / Dxl 800	83	60 - 106	455	373 - 537	788	646 - 929
Biomerieux Vidas	81	58 - 103	510	418 - 601	751	616 - 886
CISbio RIA	85	61 - 109	481	395 - 568		
Diagnostic System Labs RIA	84	61 - 108	352	289 - 416		
DiaSorin Liaison	70	51 - 90	386	317 - 456	632	518 - 746
DiaSorin RIA	90	65 - 115	455	373 - 537	854	700 - 1008
Immunotech RIA	103	74 - 131	412	338 - 486	694	569 - 818
Ortho Vitros ECI	73	52 - 93	393	322 - 464	813	666 - 959
Perkin Elmer Delfia	87	63 - 112	397	326 - 469		
Radim RIA	66	47 - 84	476	391 - 562	826	678 - 975
Roche Elecsys	73	53 - 94	476	390 - 561	814	667 - 960
Roche Modular	71	51 - 91	471	387 - 556	788	646 - 930
Siemens ACS 180	96	69 - 123	467	383 - 551	966	792 - 1140
Siemens Centaur / Centaur CP	102	74 - 131	481	394 - 567	857	703 - 1011
Siemens Immulite	82	59 - 105	442	363 - 522	832	682 - 981
Tosoh AIA 600 / 21 / 1800	75	54 - 96	448	368 - 529	752	617 - 888

pg/mL

Estradiolo

19

Estradiolo, pg/mL

	Controllo A - IM811		Controllo B - IM812		Controllo C - IM813	
	media	intervallo	media	intervallo	media	intervallo
Abbott Architect	38	24 - 51	156	116 - 197	460	377 - 543
Abbott AxSym	37	24 - 50	174	129 - 219	539	442 - 636
Adaltis RIA	58	41 - 75	104	77 - 131	272	223 - 321
Beckman Access / Dxl 800	43	27 - 58	165	122 - 208	422	346 - 498
Biomerieux Vidas	12	5 - 20	130	96 - 164	438	359 - 517
CISbio RIA	33	20 - 46	125	93 - 158		
Dasit Brahms Kryptor	6	2 - 9	73	54 - 92	269	220 - 317
DiaSorin Liaison	48	31 - 65			616	505 - 727
DiaSorin RIA	27	16 - 37	111	82 - 140	306	251 - 361
Diagnostic Product Co. RIA	21	8 - 34	98	72 - 123		
Immunotech RIA	27	16 - 38	99	73 - 125	299	245 - 352
Ortho Vitros ECI	19	8 - 30	101	75 - 128	345	283 - 407
Radim RIA	65	46 - 85	181	134 - 228	282	231 - 332
Roche Elecsys	31	19 - 44	157	116 - 197	564	463 - 666
Roche Modular	38	25 - 52	162	120 - 205	571	468 - 673
Siemens ACS 180	21	8 - 34	154	114 - 194	458	376 - 541
Siemens Centaur / Centaur CP	20	8 - 32	160	118 - 201	542	445 - 640
Siemens Immulite	20	8 - 32	121	89 - 152	438	359 - 517
Tosoh AIA 600 / 21 / 1800	17	7 - 27	148	110 - 187	382	313 - 450

Estradiolo, pmol/L [unità SI]

	Controllo A - IM811		Controllo B - IM812		Controllo C - IM813	
	media	intervallo	media	intervallo	media	intervallo
Abbott Architect	138	89 - 188	573	424 - 722	1689	1385 - 1993
Abbott AxSym	136	87 - 185	639	473 - 806	1977	1621 - 2333
Adaltis RIA	213	149 - 277	381	282 - 480	998	819 - 1178
Beckman Access / Dxl 800	158	101 - 214	605	448 - 762	1548	1270 - 1827
Biomerieux Vidas	46	18 - 73	476	353 - 600	1608	1318 - 1897
CISbio RIA	121	73 - 169	459	340 - 579		
Dasit Brahms Kryptor	21	9 - 34	269	199 - 339	986	809 - 1164
DiaSorin Liaison	176	113 - 239			2260	1853 - 2667
DiaSorin RIA	98	59 - 137	408	302 - 514	1122	920 - 1324
Diagnostic Product Co. RIA	77	31 - 124	358	265 - 451		
Immunotech RIA	100	60 - 141	364	269 - 459	1096	899 - 1294
Ortho Vitros ECI	69	28 - 110	372	275 - 468	1267	1039 - 1495
Radim RIA	240	168 - 312	664	492 - 837	1034	848 - 1220
Roche Elecsys	115	69 - 161	575	425 - 724	2071	1698 - 2444
Roche Modular	141	90 - 191	596	441 - 751	2095	1718 - 2472
Siemens ACS 180	77	31 - 123	565	418 - 712	1682	1379 - 1984
Siemens Centaur / Centaur CP	73	29 - 117	586	433 - 738	1990	1632 - 2348
Siemens Immulite	73	29 - 116	444	328 - 559	1608	1318 - 1897
Tosoh AIA 600 / 21 / 1800	63	25 - 101	544	403 - 686	1400	1148 - 1652

ng/mL

Progesterone

21

Progesterone, ng/mL

	Controllo A - IM811		Controllo B - IM812		Controllo C - IM813	
	media	intervallo	media	intervallo	media	intervallo
Abbott Architect	1,17	0,75 - 1,59	8,13	6,51 - 9,76	8,53	6,83 - 10,24
Abbott AxSym	1,04	0,67 - 1,41	8,22	6,57 - 9,86	9,38	7,5 - 11,25
Adaltis RIA	0,61	0,36 - 0,87	5,32	4,26 - 6,38	6,03	4,82 - 7,24
Beckman Access / Dxl 800	1,00	0,64 - 1,35	7,92	6,34 - 9,5	9,05	7,24 - 10,86
Biomerieux Vidas	0,95	0,61 - 1,29	8,50	6,8 - 10,2	8,99	7,19 - 10,79
CISbio RIA	0,26	0,15 - 0,38	7,67	6,14 - 9,21		
DiaSorin Liaison	0,57	0,33 - 0,8	6,30	5,04 - 7,56	6,78	5,43 - 8,14
DiaSorin RIA	0,22	0,13 - 0,32	5,67	4,53 - 6,8		
Diagnostic Product Co. RIA	0,90	0,58 - 1,23	6,03	4,82 - 7,23		
Immunotech RIA	0,33	0,19 - 0,46	6,12	4,89 - 7,34	8,91	7,12 - 10,69
Ortho Vitros ECI	0,68	0,39 - 0,96	6,67	5,34 - 8,01	7,97	6,38 - 9,56
Perkin Elmer Delfia	0,67	0,39 - 0,95	7,28	5,82 - 8,73	8,85	7,08 - 10,62
Radim RIA	1,14	0,73 - 1,55	8,49	6,79 - 10,19	8,11	6,49 - 9,73
Roche Elecsys	0,60	0,35 - 0,86	6,70	5,36 - 8,04	7,90	6,32 - 9,48
Roche Modular	0,63	0,37 - 0,89	6,81	5,44 - 8,17	7,83	6,26 - 9,39
Siemens ACS 180	1,08	0,69 - 1,47	7,05	5,64 - 8,46	8,40	6,72 - 10,08
Siemens Centaur / Centaur CP	1,14	0,73 - 1,55	7,42	5,93 - 8,9	9,11	7,29 - 10,93
Siemens Immulite	0,85	0,54 - 1,15	6,65	5,32 - 7,98	7,79	6,23 - 9,34
Tosoh AIA 600 / 21 / 1800	0,58	0,34 - 0,82	8,35	6,68 - 10,02	8,65	6,92 - 10,37

Progesterone

nmol/L

Progesterone, nmol/L (unità SI)

	Controllo A - IM811		Controllo B - IM812		Controllo C - IM813	
	media	intervallo	media	intervallo	media	intervallo
Abbott Architect	3,71	2,38 - 5,05	25,9	20,7 - 31	27,1	21,7 - 32,6
Abbott AxSym	3,31	2,12 - 4,5	26,1	20,9 - 31,4	29,8	23,9 - 35,8
Adaltis RIA	1,95	1,13 - 2,77	16,9	13,5 - 20,3	19,2	15,3 - 23
Beckman Access / Dxl 800	3,17	2,03 - 4,31	25,2	20,1 - 30,2	28,8	23 - 34,5
Biomerieux Vidas	3,02	1,93 - 4,11	27,0	21,6 - 32,4	28,6	22,9 - 34,3
CISbio RIA	0,84	0,49 - 1,2	24,4	19,5 - 29,3		
DiaSorin Liaison	1,80	1,04 - 2,55	20,0	16 - 24	21,6	17,3 - 25,9
DiaSorin RIA	0,71	0,41 - 1,01	18,0	14,4 - 21,6		
Diagnostic Product Co. RIA	2,87	1,84 - 3,9	19,2	15,3 - 23		
Immunotech RIA	1,03	0,6 - 1,47	19,4	15,6 - 23,3	28,3	22,7 - 34
Ortho Vitros ECI	2,15	1,25 - 3,05	21,2	17 - 25,5	25,3	20,3 - 30,4
Perkin Elmer Delfia	2,12	1,23 - 3,02	23,1	18,5 - 27,8	28,1	22,5 - 33,8
Radim RIA	3,62	2,31 - 4,92	27,0	21,6 - 32,4	25,8	20,6 - 30,9
Roche Elecsys	1,92	1,11 - 2,73	21,3	17,1 - 25,6	25,1	20,1 - 30,1
Roche Modular	2,00	1,16 - 2,84	21,6	17,3 - 26	24,9	19,9 - 29,9
Siemens ACS 180	3,45	2,21 - 4,69	22,4	17,9 - 26,9	26,7	21,4 - 32,1
Siemens Centaur / Centaur CP	3,61	2,31 - 4,91	23,6	18,9 - 28,3	29,0	23,2 - 34,8
Siemens Immulite	2,69	1,72 - 3,66	21,2	16,9 - 25,4	24,8	19,8 - 29,7
Tosoh AIA 600 / 21 / 1800	1,85	1,07 - 2,62	26,6	21,3 - 31,9	27,5	22 - 33

ng/mL

Testosterone

23

Testosterone, ng/mL

	Controllo A - IM811		Controllo B - IM812		Controllo C - IM813	
	media	intervallo	media	intervallo	media	intervallo
Abbott Architect	0,72	0,46 - 0,98	3,36	2,68 - 4,03	1,75	1,4 - 2,1
Abbott AxSym	0,43	0,25 - 0,61	2,96	2,37 - 3,55	1,52	1,22 - 1,83
Beckman Access / Dxl 800	0,44	0,25 - 0,62	3,05	2,44 - 3,65	1,87	1,5 - 2,24
Biomerieux Vidas	0,23	0,13 - 0,32	3,85	3,08 - 4,62	1,99	1,59 - 2,39
CISbio RIA	0,40	0,23 - 0,57	2,94	2,35 - 3,52	1,55	1,24 - 1,86
Dasit Brahms Kryptor	0,63	0,41 - 0,86	3,75	3 - 4,5		
DiaSorin Liaison	0,88	0,56 - 1,2			1,65	1,32 - 1,97
DiaSorin RIA	0,60	0,39 - 0,82	2,59	2,07 - 3,11	1,16	0,93 - 1,39
Diagnostic Product Co. RIA	0,50	0,32 - 0,68	3,25	2,6 - 3,9		
Diagnostic System Labs RIA	0,90	0,58 - 1,23	3,38	2,71 - 4,06		
Immunotech RIA	0,69	0,44 - 0,93	3,06	2,45 - 3,68	1,49	1,19 - 1,79
Ortho Vitros ECI	0,24	0,14 - 0,35	2,93	2,34 - 3,51	1,56	1,24 - 1,87
Radim RIA	0,32	0,19 - 0,46	2,29	1,83 - 2,75	2,06	1,65 - 2,48
Roche Elecsys	0,40	0,23 - 0,57	3,24	2,59 - 3,88	1,90	1,52 - 2,28
Roche Modular	0,52	0,33 - 0,71	3,52	2,82 - 4,23	2,08	1,67 - 2,5
Siemens ACS 180	0,54	0,35 - 0,73	3,23	2,58 - 3,88	1,72	1,38 - 2,06
Siemens Centaur / Centaur CP	0,63	0,4 - 0,86	3,19	2,55 - 3,83	1,95	1,56 - 2,34
Siemens Immulite	0,49	0,28 - 0,69	3,89	3,11 - 4,67	2,63	2,11 - 3,16
Tosoh AIA 600 / 21 / 1800	0,43	0,25 - 0,6	4,18	3,34 - 5,01	1,60	1,28 - 1,92

Testosterone, nmol/L

	Controllo A - IM811		Controllo B - IM812		Controllo C - IM813	
	media	intervallo	media	intervallo	media	intervallo
Abbott Architect	2,51	1,61 - 3,41	11,6	9,3 - 14	6,07	4,86 - 7,29
Abbott AxSym	1,49	0,86 - 2,11	10,3	8,2 - 12,3	5,29	4,23 - 6,35
Beckman Access / Dxl 800	1,51	0,88 - 2,14	10,6	8,5 - 12,7	6,49	5,19 - 7,79
Biomerieux Vidas	0,78	0,45 - 1,11	13,4	10,7 - 16	6,90	5,52 - 8,28
CiSbio RIA	1,40	0,81 - 1,99	10,2	8,1 - 12,2	5,38	4,3 - 6,45
Dasit Brahms Kryptor	2,20	1,41 - 2,99	13,0	10,4 - 15,6		
DiaSorin Liaison	3,05	1,95 - 4,15			5,71	4,57 - 6,85
DiaSorin RIA	2,09	1,34 - 2,84	9,0	7,2 - 10,8	4,03	3,22 - 4,83
Diagnostic Product Co. RIA	1,73	1,11 - 2,35	11,3	9 - 13,5		
Diagnostic System Labs RIA	3,13	2 - 4,26	11,7	9,4 - 14,1		
Immunotech RIA	2,38	1,52 - 3,24	10,6	8,5 - 12,8	5,17	4,14 - 6,2
Ortho Vitros ECI	0,84	0,49 - 1,2	10,2	8,1 - 12,2	5,40	4,32 - 6,48
Radim RIA	1,12	0,65 - 1,59	8,0	6,4 - 9,5	7,16	5,73 - 8,59
Roche Elecsys	1,40	0,81 - 1,98	11,2	9 - 13,5	6,59	5,27 - 7,9
Roche Modular	1,80	1,15 - 2,45	12,2	9,8 - 14,7	7,22	5,78 - 8,67
Siemens ACS 180	1,88	1,2 - 2,55	11,2	9 - 13,5	5,97	4,77 - 7,16
Siemens Centaur / Centaur CP	2,19	1,4 - 2,98	11,1	8,9 - 13,3	6,77	5,41 - 8,12
Siemens Immulite	1,69	0,98 - 2,4	13,5	10,8 - 16,2	9,14	7,31 - 10,97
Tosoh AIA 600 / 21 / 1800	1,48	0,86 - 2,1	14,5	11,6 - 17,4	5,55	4,44 - 6,66

Testosterone, nmol/L (unità SI)

ng/mL

CEA, ng/mL *

	Controllo A - IM811		Controllo B - IM812		Controllo C - IM813	
	media	intervallo	media	intervallo	media	intervallo
Abbott Architect	4,7	3,9 - 5,5	8,9	7,3 - 10,6	12,0	9,8 - 14,1
Abbott AxSym	4,8	3,9 - 5,7	9,2	7,5 - 10,9	11,4	9,4 - 13,5
Abbott Imx	4,8	3,9 - 5,6	9,4	7,7 - 11,1	-	-
Beckman Access / Dxl 800	3,2	2,6 - 3,8	7,4	6,1 - 8,8	12,0	9,8 - 14,1
Biomerieux Vidas	3,2	2,6 - 3,8	7,9	6,5 - 9,3	11,8	9,7 - 13,9
Dasit Brahms Kryptor	3,5	2,9 - 4,1	7,1	5,8 - 8,3	11,7	9,6 - 13,7
Dia Sorin IRMA	4,8	3,9 - 5,7	10,2	8,3 - 12	-	-
Dia Sorin Liaison	3,6	2,9 - 4,2	7,7	6,3 - 9	12,6	10,3 - 14,8
Immunotech IRMA	3,5	2,9 - 4,1	8,2	6,7 - 9,7	-	-
Ortho Vitros ECI	3,5	2,9 - 4,2	9,4	7,7 - 11,1	11,6	9,5 - 13,7
Radim IRMA	5,1	4,2 - 6	9,5	7,8 - 11,2	10,3	8,4 - 12,2
Roche Cobas	5,4	4,4 - 6,4	12,1	9,9 - 14,2	10,1	8,3 - 11,9
Roche Elecsys	4,0	3,3 - 4,7	8,8	7,2 - 10,3	11,4	9,4 - 13,5
Roche Modular	3,8	3,1 - 4,5	8,6	7,1 - 10,2	10,8	8,9 - 12,7
Siemens ACS 180	3,7	3 - 4,3	8,7	7,1 - 10,2	12,1	9,9 - 14,2
Siemens Centaur / Centaur CP	3,6	3 - 4,3	8,4	6,9 - 9,9	11,3	9,3 - 13,3
Siemens Immulite	4,5	3,7 - 5,3	10,9	8,9 - 12,8	14,3	11,7 - 16,9
Tosoh AIA 600 / 21 / 1800	6,7	5,5 - 7,9	14,4	11,8 - 17	13,4	11 - 15,8

* Valori numerici uguali a quelli espressi in unità SI (µg/L)

	Controllo A - IM811		Controllo B - IM812		Controllo C - IM813	
	media	intervallo	media	intervallo	media	intervallo
Abbott Architect	7,7	6 - 9,4	58,2	47,7 - 68,7	51,1	41,9 - 60,3
Abbott AxSym	6,7	5,2 - 8,2	65,6	53,8 - 77,4	50,8	41,7 - 60
Abbott Imx	7,2	5,6 - 8,8	64,6	53 - 76,3		
Beckman Access / Dxl 800	6,5	5 - 7,9	61,1	50,1 - 72,1	45,9	37,6 - 54,2
Biomerieux Vidas	5,5	4,3 - 6,7	48,1	39,5 - 56,8	40,0	32,8 - 47,2
Dasit Brahms Kryptor	8,3	6,4 - 10,1	63,5	52,1 - 75	51,9	42,5 - 61,2
Dia Sorin IRMA	6,0	4,6 - 7,3	61,6	50,5 - 72,7		
DiaSorin Liaison	6,5	5,1 - 8	59,2	48,5 - 69,8	46,0	37,7 - 54,3
Ortho Vitros ECI	6,1	4,7 - 7,4	56,4	46,2 - 66,5	45,8	37,5 - 54
Radim IRMA	6,6	5,2 - 8,1	47,3	38,7 - 55,8	48,7	39,9 - 57,5
Roche Cobas	5,6	4,3 - 6,8	60,7	49,8 - 71,6	49,5	40,5 - 58,4
Roche Elecsys	6,2	4,9 - 7,6	54,8	44,9 - 64,7	47,0	38,6 - 55,5
Roche Modular	6,4	5 - 7,9	54,8	44,9 - 64,6	42,7	35 - 50,4
Siemens ACS 180	8,0	6,2 - 9,8	67,3	55,2 - 79,4	54,5	44,7 - 64,3
Siemens Centaur / Centaur CP	7,1	5,6 - 8,7	64,7	53 - 76,3	51,1	41,9 - 60,3
Siemens Immulite	5,1	4 - 6,2	45,5	37,3 - 53,7	37,7	30,9 - 44,4
Tosoh AIA 600 / 21 / 1800	6,2	4,8 - 7,5	54,0	44,3 - 63,7	45,4	37,2 - 53,6

AFP, UI/mL*

* Valori numerici uguali a quelli espressi in unità SI (kU/L)

AFP, ng/mL *

	Controllo A - IM811		Controllo B - IM812		Controllo C - IM813	
	media	intervallo	media	intervallo	media	intervallo
Abbott Architect	9,3	7,2 - 11,3	70,2	57,5 - 82,8	61,5	50,5 - 72,6
Abbott AxSym	8,1	6,3 - 9,8	79,1	64,8 - 93,3	61,2	50,2 - 72,3
Abbott Imx	8,7	6,8 - 10,6	77,9	63,9 - 91,9		
Beckman Access / Dxl 800	7,8	6,1 - 9,5	73,7	60,4 - 86,9	55,3	45,3 - 65,3
Biomerieux Vidas	6,6	5,1 - 8	58,0	47,6 - 68,4	48,2	39,5 - 56,9
Dasit Brahms Kryptor	8,3	6,4 - 10,1	63,5	52,1 - 75	51,9	42,5 - 61,2
Dia Sorin IRMA	7,2	5,6 - 8,7	74,2	60,9 - 87,6		
DiaSorin Liaison	7,9	6,1 - 9,6	71,3	58,5 - 84,1	55,4	45,5 - 65,4
Ortho Vitros ECI	6,3	4,9 - 7,7	58,7	48,1 - 69,3	47,7	39,1 - 56,3
Radim IRMA	8,0	6,2 - 9,7	56,9	46,7 - 67,2	58,7	48,1 - 69,2
Roche Cobas	6,7	5,2 - 8,2	73,1	60 - 86,3	59,6	48,9 - 70,3
Roche Elecsys	7,5	5,8 - 9,1	66,0	54,1 - 77,9	56,7	46,5 - 66,9
Roche Modular	7,8	6,1 - 9,5	66,0	54,1 - 77,9	51,5	42,2 - 60,7
Siemens ACS 180	9,6	7,5 - 11,8	81,1	66,5 - 95,7	65,7	53,9 - 77,5
Siemens Centaur / Centaur CP	8,6	6,7 - 10,5	77,9	63,9 - 92	61,5	50,4 - 72,6
Siemens Immulite	6,2	4,8 - 7,5	54,9	45 - 64,7	45,4	37,2 - 53,5
Tosoh AIA 600 / 21 / 1800	7,4	5,8 - 9,1	65,0	53,3 - 76,7	54,7	44,8 - 64,5

* Valori numerici uguali a quelli espressi in unità SI (µg/L)

I fattori di conversione da ng/mL a U/L sono riportati sul sito web <http://eqas.ifc.cnr.it>

CA 19-9, U/mL*

	Controllo A - IM811		Controllo B - IM812		Controllo C - IM813	
	media	intervallo	media	intervallo	media	intervallo
Abbott Architect	128,* 1	105,1 - 151,2	213,0	174,7 - 251,3	246,0	201,7 - 290,3
Abbott AxSym	23,1	17,6 - 28,7	43,7	35,8 - 51,5	73,5	60,3 - 86,8
Abbott Imx	24,0	18,2 - 29,7	40,7	33,3 - 48		
Beckman Access / Dxl 800	32,4	26,6 - 38,2	57,3	47 - 67,6	73,4	60,2 - 86,6
Biomerieux Vidas	28,9	21,9 - 35,8	53,8	44,1 - 63,5	94,9	77,8 - 111,9
CISbio IRMA	36,7	30,1 - 43,3	47,6	39 - 56,1	68,6	56,3 - 80,9
Dasit Brahms Kryptor	22,1	16,8 - 27,3	48,2	39,5 - 56,8	58,1	47,7 - 68,6
DiaSorin IRMA	30,7	25,1 - 36,2	67,0	54,9 - 79,1		
DiaSorin Liaison	40,4	33,1 - 47,7	70,1	57,5 - 82,8	89,3	73,2 - 105,4
Ortho Vitros ECI	43,4	35,6 - 51,2	77,6	63,7 - 91,6	117,2	96,1 - 138,3
Roche Cobas	31,2	25,6 - 36,8	71,5	58,6 - 84,4		
Roche Elecsys	19,4	14,7 - 24	39,2	32,2 - 46,3	67,8	55,6 - 80
Roche Modular	19,4	14,7 - 24	39,8	32,6 - 46,9	68,0	55,7 - 80,2
Siemens ACS 180	24,4	18,6 - 30,3	65,1	53,3 - 76,8	80,9	66,4 - 95,5
Siemens Centaur / Centaur CP	49,9	40,9 - 58,9	100,5	82,4 - 118,6	121,8	99,9 - 143,7
Siemens Immulite	28,5	21,6 - 35,3	56,6	46,4 - 66,8	87,4	71,7 - 103,1
Tosoh AIA 600 / 21 / 1800	12,0	7,7 - 16,3	29,2	24 - 34,5	44,0	36,1 - 51,9

* Valori numerici uguali a quelli espressi in unità SI (kU/L)

	Controllo A - IM811		Controllo B - IM812		Controllo C - IM813	
	media	intervallo	media	intervallo	media	intervallo
Abbott Architect	10,4	7,9 - 12,9	45,0	36,9 - 53,1	68,9	56,5 - 81,3
Abbott AxSym	43,2	35,4 - 51	46,8	38,4 - 55,2	71,2	58,4 - 84
Beckman Access / Dxl 800	3,7	2,3 - 5	26,1	21,4 - 30,8	51,3	42,1 - 60,5
Biomerieux Vidas	4,5	2,9 - 6,2	32,6	26,7 - 38,4	53,5	43,9 - 63,1
CISbio IRMA	6,8	5,2 - 8,4	28,2	23,1 - 33,3	40,2	33 - 47,4
Dasit Brahms Kryptor	4,2	2,7 - 5,7	18,6	15,2 - 21,9	34,5	28,3 - 40,7
DiaSorin Liaison	7,9	6 - 9,8	51,0	41,8 - 60,1	79,0	64,8 - 93,2
Ortho Vitros ECI	3,6	2,3 - 4,9	28,7	23,5 - 33,8	49,9	40,9 - 58,9
Roche Cobas	6,7	5,1 - 8,4	43,6	35,8 - 51,4	55,0	45,1 - 64,9
Roche Elecsys	7,6	5,8 - 9,5	36,8	30,2 - 43,4	58,9	48,3 - 69,5
Roche Modular	7,9	6 - 9,8	38,6	31,6 - 45,5	57,4	47,1 - 67,7
Siemens ACS 180	11,5	8,8 - 14,3	51,4	42,2 - 60,7	84,8	69,5 - 100,1
Siemens Centaur / Centaur CP	5,1	3,3 - 6,9	30,2	24,7 - 35,6	55,5	45,5 - 65,5
Siemens Immulite	4,8	3,1 - 6,6	27,7	22,7 - 32,7	48,7	39,9 - 57,4
Tosoh AIA 600 / 21 / 1800	15,0	11,4 - 18,6	61,3	50,3 - 72,4	90,1	73,9 - 106,3

CA 125, U/mL *

* Valori numerici uguali a quelli espressi in unità SI (kU/L)

CA 15-3, U/mL

	Controllo A - IM811		Controllo B - IM812		Controllo C - IM813	
	media	intervallo	media	intervallo	media	intervallo
Abbott Architect	5,7	3,6 - 7,7	37,9	31,1 - 44,7	13,5	10 - 17
Abbott AxSym	13,4	8,6 - 18,3	38,5	31,5 - 45,4	24,6	20,2 - 29
Beckman Access / Dxl 800	1,3	0,6 - 1,9	25,9	21,3 - 30,6	10,8	8 - 13,6
Biomerieux Vidas	2,5	1,3 - 3,8	40,1	32,8 - 47,3	13,7	10,1 - 17,2
CISbio IRMA	2,5	1,3 - 3,8	35,5	29,1 - 41,9	27,2	22,3 - 32,1
Dasit Brahms Kryptor	6,7	4,3 - 9,1	35,9	29,4 - 42,3	24,6	20,2 - 29
DiaSorin Liaison	4,9	3,1 - 6,6	44,1	36,2 - 52	16,8	12,4 - 21,1
Ortho Vitros ECI	5,7	3,7 - 7,8	41,6	34,1 - 49,1	14,5	10,7 - 18,2
Roche Cobas	7,9	5 - 10,7	42,1	34,5 - 49,6	12,6	9,3 - 15,9
Roche Elecsys	1,0	0,5 - 1,5	34,4	28,2 - 40,6	12,9	9,6 - 16,3
Roche Modular	2,0	1 - 3	36,2	29,7 - 42,7	12,9	9,5 - 16,3
Siemens ACS 180	7,8	5 - 10,6	45,6	37,4 - 53,8	30,5	25 - 36
Siemens Centaur / Centaur CP	2,6	1,3 - 3,8	45,3	37,1 - 53,4	13,9	10,3 - 17,5
Siemens Immulite	5,3	3,4 - 7,2	55,1	45,2 - 65	22,5	18,5 - 26,6
Tosoh AIA 600 / 21 / 1800	23,4	19,2 - 27,6	42,6	34,9 - 50,3	28,0	22,9 - 33

PSA totale, ng/mL*

	Controllo A - IM811		Controllo B - IM812		Controllo C - IM813	
	media	intervallo	media	intervallo	media	intervallo
Abbott Architect	2,12	1,78 - 2,46	13,1	11,3 - 15	6,77	5,82 - 7,72
Abbott AxSym	1,74	1,46 - 2,02	11,5	9,9 - 13,2	5,98	5,14 - 6,82
Abbott Imx	1,89	1,59 - 2,19	11,7	10 - 13,3	6,13	5,27 - 6,98
Beckman Access / Dxl 800	2,28	1,92 - 2,64	14,2	12,2 - 16,1	7,14	6,14 - 8,14
Biomerieux Vidas	2,43	2,04 - 2,82	13,5	11,6 - 15,4	7,57	6,51 - 8,63
CISbio IRMA	2,09	1,76 - 2,42	11,6	9,9 - 13,2	-	-
Dasit Brahms Kryptor	2,18	1,83 - 2,53	12,0	10,3 - 13,7	6,47	5,57 - 7,38
DiaSorin Liaison	1,80	1,51 - 2,09	11,9	10,3 - 13,6	5,17	4,44 - 5,89
Hybritech IRMA	2,11	1,77 - 2,45	12,0	10,3 - 13,7	-	-
Ortho Vitros ECI	2,51	2,11 - 2,91	14,2	12,2 - 16,2	-	-
Roche Cobas	2,10	1,76 - 2,44	14,0	12 - 16	6,53	5,62 - 7,44
Roche Elecsys	2,25	1,89 - 2,61	12,8	11 - 14,6	6,55	5,63 - 7,47
Roche Modular	2,11	1,77 - 2,45	12,3	10,6 - 14	6,64	5,71 - 7,57
Siemens ACS 180	2,19	1,84 - 2,54	11,6	10 - 13,2	6,21	5,34 - 7,08
Siemens Centaur / Centaur CP	1,98	1,66 - 2,3	11,5	9,9 - 13,1	5,88	5,06 - 6,7
Siemens Immulite	1,86	1,56 - 2,16	11,5	9,8 - 13,1	6,00	5,16 - 6,84
Siemens Immulite PSA 3rd gen.	1,77	1,49 - 2,05	11,0	9,5 - 12,6	5,44	4,68 - 6,2
Siemens/Dade Behring Dimension RXL	2,18	1,83 - 2,53	13,8	11,9 - 15,7	-	-
Tosoh AIA 600 / 21 / 1800	2,04	1,71 - 2,37	12,8	11 - 14,5	6,77	5,83 - 7,72

* Valori numerici uguali a quelli espressi in unità SI (µg/L)

PSA libero, ng/mL*

	Controllo A - IM811		Controllo B - IM812		Controllo C - IM813	
	media	intervallo	media	intervallo	media	intervallo
Abbott Architect	0,29	0,24 - 0,34	0,71	0,6 - 0,82	1,47	1,23 - 1,7
Abbott AxSym	0,25	0,21 - 0,3	0,67	0,56 - 0,78	1,29	1,09 - 1,5
Beckman Access / Dxl 800	0,43	0,35 - 0,51	1,05	0,88 - 1,22	1,83	1,53 - 2,12
Biomerieux Vidas	0,46	0,38 - 0,54	1,18	0,99 - 1,36	2,76	2,32 - 3,21
CISbio IRMA	0,30	0,25 - 0,35	0,58	0,49 - 0,67	-	-
Dasit Brahms Kryptor	0,30	0,25 - 0,35	0,86	0,72 - 0,99	1,86	1,56 - 2,15
DiaSorin Liaison	0,15	0,12 - 0,18	0,43	0,36 - 0,5	0,95	0,8 - 1,1
Hybritech IRMA	0,31	0,25 - 0,37	0,92	0,77 - 1,06	-	-
Roche Elecsys	0,27	0,22 - 0,32	0,70	0,59 - 0,82	1,35	1,13 - 1,56
Roche Modular	0,26	0,21 - 0,31	0,71	0,6 - 0,83	1,30	1,09 - 1,51
Siemens Immulite	0,32	0,26 - 0,38	0,84	0,7 - 0,97	1,33	1,12 - 1,55
Tosoh AIA 600 / 21 / 1800	0,34	0,28 - 0,4	0,94	0,79 - 1,1	1,50	1,26 - 1,74

PSA complessato, ng/mL*

	Controllo A - IM811		Controllo B - IM812		Controllo C - IM813	
	media	intervallo	media	intervallo	media	intervallo
Siemens ACS 180	1,85	1,55 - 2,15	10,9	9,4 - 12,5	4,82	4,05 - 5,6
Siemens Centaur / Centaur CP	1,65	1,39 - 1,91	10,8	9,3 - 12,3	4,28	3,59 - 4,96

ng/mL

Ferritina

33

	Controllo A - IM811		Controllo B - IM812		Controllo C - IM813	
	media	intervallo	media	intervallo	media	intervallo
Ferritina, ng/mL*						
Abbott aeroset turbid.	26,3	21,1 - 31,6	94,5	79,4 - 109,6	78,7	64,5 - 92,9
Abbott Architect	22,4	17,9 - 26,9	82,2	69 - 95,3	72,6	59,5 - 85,7
Abbott AxSym	19,7	15,8 - 23,6	84,4	70,9 - 97,9	69,8	57,2 - 82,3
Abbott Imx	20,3	16,2 - 24,3	84,7	71,2 - 98,3	65,8	54 - 77,7
Beckman Access / Dxl 800	17,4	13,9 - 20,9	73,1	61,4 - 84,8	55,2	45,3 - 65,1
Biomerieux Vidas	18,2	14,6 - 21,9	84,8	71,2 - 98,4	71,5	58,6 - 84,4
Dasit Brahms Kryptor	26,7	21,4 - 32,1	89,7	75,3 - 104	78,6	64,4 - 92,7
DiaSorin Liaison	21,7	17,3 - 26	91,6	77 - 106,3	74,0	60,6 - 87,3
IL ILAB turbid.	21,5	17,2 - 25,8	75,9	63,8 - 88,1	77,8	63,8 - 91,8
Olympus turbid.	20,1	16,1 - 24,2	82,1	68,9 - 95,2	68,3	56 - 80,5
Ortho Vitros ECI	16,1	12,9 - 19,3	65,2	54,8 - 75,6	62,1	50,9 - 73,2
Radim IRMA	21,8	17,4 - 26,1	82,9	69,6 - 96,1	69,9	57,3 - 82,5
Roche Elecsys	19,8	15,9 - 23,8	89,6	75,3 - 103,9	75,8	62,1 - 89,4
Roche Modular	19,8	15,8 - 23,7	92,1	77,4 - 106,9	75,6	62 - 89,2
Roche turbid.	20,9	16,7 - 25,1	85,9	72,2 - 99,7	64,8	53,1 - 76,5
Siemens ACS 180	18,2	14,5 - 21,8	80,8	67,8 - 93,7	64,1	52,6 - 75,6
Siemens Centaur / Centaur CP	17,2	13,8 - 20,7	74,4	62,5 - 86,3	61,5	50,4 - 72,5
Siemens Immulite	19,9	15,9 - 23,8	87,2	73,3 - 101,2	71,8	58,9 - 84,7
Siemens/Dade Behring Dimension RXL	18,6	14,9 - 22,3	81,1	68,1 - 94	63,2	51,8 - 74,6
Siemens/Dade Behring nefelom.	24,1	19,3 - 28,9	94,0	79 - 109	59,3	48,6 - 70
Tosoh AIA 600 / 21 / 1800	16,7	13,4 - 20,1	75,1	63 - 87,1	63,0	51,7 - 74,3

* Valori numerici uguali a quelli espressi in unità SI (µg/L)

	Controllo A - IM811		Controllo B - IM812		Controllo C - IM813	
	media	intervallo	media	intervallo	media	intervallo
Folati, ng/mL						
Abbott Architect	2,3	1,5 - 3,1	4,1	2,8 - 5,4	20,4	15,5 - 25,3
Abbott AxSym	2,8	1,8 - 3,8	4,0	2,7 - 5,3	17,4	13,2 - 21,5
Beckman Access / Dxl 800	1,7	1 - 2,3	4,4	3 - 5,8	15,7	11,9 - 19,4
Ortho Vitros ECI	3,1	2 - 4,2	4,1	2,8 - 5,5	20,3	15,4 - 25,1
Roche Elecsys	3,8	2,6 - 5	7,4	5 - 9,8	21,3	16,2 - 26,4
Roche Modular	3,9	2,7 - 5,2	7,4	5 - 9,7	20,7	15,7 - 25,7
Siemens ACS 180	5,3	3,6 - 7	11,5	8,8 - 14,3	27,4	20,8 - 34
Siemens Centaur / Centaur CP	5,2	3,5 - 6,8	12,6	9,6 - 15,6	25,4	19,3 - 31,4
Siemens Immulite	2,2	1,4 - 2,9	4,9	3,3 - 6,5	24,7	18,8 - 30,6
Tosoh AIA 600 / 21 / 1800	4,1	2,8 - 5,4	8,7	6,6 - 10,8	17,4	13,2 - 21,6

nmol/mL

Folati, nmol/L (unità SI)

	Controllo A - IM811		Controllo B - IM812		Controllo C - IM813	
	media	intervallo	media	intervallo	media	intervallo
Abbott Architect	5,3	3,4 - 7,1	9,3	6,3 - 12,3	46,3	35,2 - 57,4
Abbott AxSym	6,3	4,1 - 8,6	9,1	6,2 - 12	39,4	30 - 48,9
Beckman Access / Dxl 800	3,8	2,3 - 5,3	10,0	6,8 - 13,2	35,5	27 - 44,1
Ortho Vitros ECI	7,0	4,5 - 9,5	9,4	6,4 - 12,4	46,0	34,9 - 57
Roche Elecsys	8,5	5,8 - 11,3	16,8	11,4 - 22,2	48,4	36,8 - 60
Roche Modular	8,9	6,1 - 11,8	16,7	11,4 - 22,1	47,0	35,7 - 58,3
Siemens ACS 180	12,1	8,2 - 16	26,2	19,9 - 32,5	62,2	47,3 - 77,1
Siemens Centaur / Centaur CP	11,7	8 - 15,5	28,6	21,7 - 35,4	57,5	43,7 - 71,4
Siemens Immulite	4,9	3,1 - 6,7	11,2	7,6 - 14,7	56,1	42,6 - 69,6
Tosoh AIA 600 / 21 / 1800	9,2	6,3 - 12,2	19,7	15 - 24,5	39,6	30,1 - 49

Vitamina B12, pg/mL

	Controllo A - IM811		Controllo B - IM812		Controllo C - IM813	
	media	intervallo	media	intervallo	media	intervallo
Abbott Architect	208	154 - 263	450	360 - 540	310	229 - 391
Abbott AxSym	232	172 - 293	483	386 - 579	356	263 - 448
Beckman Access / Dxl 800	201	149 - 254	402	322 - 482	262	194 - 330
Ortho Vitros ECI	348	258 - 439	515	412 - 618	334	247 - 420
Roche Elecsys	289	214 - 365	553	443 - 664	437	350 - 524
Roche Modular	249	184 - 314	469	375 - 563	359	266 - 453
Siemens ACS 180	212	157 - 267	427	342 - 513	263	195 - 331
Siemens Centaur / Centaur CP	248	184 - 313	451	361 - 541	306	226 - 385
Siemens Immulite	217	161 - 274	476	381 - 571	315	233 - 397
Tosoh AIA 600 / 21 / 1800	263	195 - 332	635	508 - 762	431	344 - 517

pmol/L

Vitamina B12, pmol/L (unità SI)

	Controllo A - IM811		Controllo B - IM812		Controllo C - IM813	
	media	intervallo	media	intervallo	media	intervallo
Abbott Architect	154	114 - 194	332	266 - 398	229	169 - 288
Abbott AxSym	172	127 - 216	356	285 - 427	262	194 - 331
Beckman Access / Dxl 800	149	110 - 187	297	237 - 356	193	143 - 244
Ortho Vitros ECI	257	190 - 324	380	304 - 456	246	182 - 310
Roche Elecsys	214	158 - 269	408	327 - 490	322	258 - 387
Roche Modular	184	136 - 232	346	277 - 415	265	196 - 334
Siemens ACS 180	157	116 - 197	315	252 - 378	194	144 - 244
Siemens Centaur / Centaur CP	183	136 - 231	333	266 - 399	226	167 - 284
Siemens Immulite	160	119 - 202	351	281 - 421	233	172 - 293
Tosoh AIA 600 / 21 / 1800	194	144 - 245	469	375 - 563	318	254 - 381

QualiMedLab, oltre ai programmi di VEQ, propone ai laboratori sieri di controllo e servizi per il Controllo di Qualità Interno. Come i colleghi francesi di ProBio-Qual, offriamo gli stessi sieri di controllo già misurati in cicli di VEQ di anni precedenti; di conseguenza i valori medi e gli intervalli di accettabilità per i metodi più diffusi sono stimati con elevata affidabilità a partire dai risultati di centinaia di laboratori partecipanti alle VEQ Immunocheck. Il progetto CQI-Immunocheck prevede inoltre la possibilità per i laboratori - attraverso l'uso del nostro sito web - di comunicare i loro risultati e di consultare in tempo reale le analisi di EQAS-CNR inclusive dei dati di altri laboratori che usano gli stessi sieri di controllo e gli stessi metodi.

QUALIMEDLAB S.R.L.

AZIENDA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001:2008
c/o Area della Ricerca CNR, via G. Moruzzi 1 - 56100 Pisa
tel 050.3152130 - fax 050.3153454
web <http://www.qualimedlab.it> - e-mail info@qualimedlab.it
P.I. 01806050504

per informazioni:
Segreteria dei programmi EQAS-CNR
tel 050.3152131/2130/2132 - fax 050.3153454
e-mail segr.eqas@ffc.cnr.it - web <http://eqas.ffc.cnr.it>

CQI - IMMUNOCHECK

Sieri per il Controllo di Qualità Interno, titolati nei programmi di VEQ Immunocheck EQAS-CNR

CAMPIONI IM

Inserito dei valori di concentrazione associato ai seguenti prodotti:

- IM201 T - controlli A-B-C - 15 flaconi x 5 mL - 5 flaconi per livello
- IM201 A - controlli A - 5 flaconi x 5 mL
- IM201 B - controlli B - 5 flaconi x 5 mL
- IM201 C - controlli C - 5 flaconi x 5 mL
- IM301 T - controlli A-B-C - 3 flaconi x 5 mL - 1 fiaccone per livello



controllo A - **IM811**
controllo B - **IM812**
controllo C - **IM813**

QUALIMEDLAB