

(직인생략)

# 의료법인 녹십자의료재단

(우)446-913 경기도 용인시 기흥구 보정동 314 전화(031)260-9600 http://www.gcrl.co.kr

담당부서 : 의학지원부 부원장 백세연, 팀장 김미경, 담당 이길자(study@mail.gcrl.co.kr)

녹 의 : 제11 - 014호

2011년 05월 12일

수 신 : 병원장

참 조 : 진단검사의학과장, 핵의학과장, 보험심사과장, 검사실장, 외주수탁 담당

제 목 : 검사정보 변경 및 수탁중지 안내

1. 귀 원의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 본 원에서 시행하는 검사항목 중 일부 항목의 변경사항이 있어 아래와 같이 안내하여 드리오니 업무에 참조하시기 바랍니다.

3. 변경에 따른 귀원의 많은 협조 부탁드립니다.

- 아 래 -

## 1. 검사정보 변경

검 사 명	변경 전	변경 후	비 고
결핵균 특이항원 자극 IFN- $\gamma$ (GCRL 코드 : M724)	· 검사일/소요일 : 월,수,금/2일	· 검사일/소요일 : 월,수,금/1일	· 사유 : <u>소요일 단축</u> · 적용일 : 05월 16일 접수분
CRP(정량) (GCRL 코드 : S102)	· 참고치 : 0.0 ~ 0.5 · 보고단위 : mg/dL	· 참고치 : 0.00 ~ 0.49 · 보고단위 : mg/dL	· 사유 : <u>검사시약 변경</u> · 적용일 : 05월 30일 접수분
Lipoprotein Lipase (GCRL 코드 : C256)	· 참고치 : 140 ~ 353 · 보고단위 : ng/mL · 주의사항 : 조기공복 시 Heparin을 체중 1Kg당 30 단위로 정맥주사 하고, 10분 후 Heparin Tube 에 채혈	· 참고치 : 164 ~ 284 · 보고단위 : ng/mL · 주의사항 : 조기공복 시 Heparin을 체중 1Kg당 30 단위로 정맥주사 하고, 15분 후 Heparin Tube 에 채혈	· 사유 : <u>재수탁기관에서 변경</u> · 적용일 : 적용즉시 (05월 13일 접수분)
Ch(L-BM) (GCRL 코드 : S351)	· 보험정보 : 나600-2 C6006006 (1590.33점) · 검사수가 : 105,920원	· 보험정보 : 나600-1 C6005006 (1606.12점) · 검사수가 : 106,970원	
Ch(L-PB) (GCRL 코드 : S460)	· 보험정보 : 나600-2 C6006006 (1590.33점) · 검사수가 : 105,920원	· 보험정보 : 나600-1 C6005006 (1606.12점) · 검사수가 : 106,970원	· 사유 : <u>보험적용 정정</u> · 적용일 : 06월 01일 접수분
Ch(PB) (GCRL 코드 : S456)	· 보험정보 : 나600 C6001006 (1210.58점) · 검사수가 : 80,620원	· 보험정보 : 나600-2 C6006006 (1590.33점) · 검사수가 : 105,920원	

검 사 명	변경 전	변경 후	비 고
HAV RNA PCR (GCRL 코드 : B338)	· 보험정보 : 나596 C5969006(644.86점) · 검사수가 : 42,950원	· 보험정보 : 비보험 · 검사수가 : 41,170원	· 사유 : <a href="#">보험적용 정정</a> · 적용일 : 적용즉시 (05월 13일 접수분)
Leigh disease (GCRL 코드 : Z025)	· 보험정보 : 노595 CZ698 · 검사수가 : 152,000원	· 보험정보 : 노595 CZ698 · 검사수가 : 232,000원	· 사유 : <a href="#">재수탁기관에서 변경</a> · 적용일 : 적용즉시 (05월 13일 접수분)
Amiodarone (GCRL 코드 : Z129)	· 검사방법 : HPLC · 보험정보 : 나450 C4504390 (247.78점) · 검사수가 : 16,500원	· 검사방법 : LC-MS/MS · 보험정보 : 나450 CX375116 (570.54점) · 검사수가 : 38,000원	· 사유 : <a href="#">재수탁기관에서 변경</a> · 적용일 : 05월 23일 접수분

## 2. 항균제 최소억제 농도 검사 중 TZP 결과보고 중지

검 사 명	검사정보	비고
항균제 최소억제 농도 검사 (GCRL 코드 : B405)	TZP (Piperacillin/Tazovactam) 결과보고 중지	· 해당균종 - Escherichia coli - Klebsiella pneumoniae - Morganella morganii - Proteus mirabilis - Proteus vulgaris - Providencia rettgeri - Providencia stuartii - Pseudomonas aeruginosa - Salmonella enterica  · 사유 : <a href="#">하단 참조</a> · 적용일 : 적용즉시 (05월 13일 접수분)

사유 : TZP(Piperacillin/Tazovactam)는 해당균종에 대한 거짓 감수성 또는 거짓 내성 결과, Klebsiella pneumoniae에 대한 거짓 내성을 보여 잘못된 결과로 인해 항생제 요법 선택에 부정적인 영향을 미칠 수 있으며, 환자 치료에 실패할 수 있어 이에 결과보고를 중지합니다.

## 3. 수탁중지

검 사 명	중지 사유	적 용 일
Neuroblastoma(EIA) (GCRL 코드 : S522)	검사 건수 감소	06월 01일 접수분

## 4. 참고치 표현법 변경

본 원에서는 참고치 표준화를 위하여 일부 검사항목의 참고치 표현법을 변경하였습니다. 이점 널리 양해하여 주시고 업무에 참조하시기 바랍니다.

1) 참고치 표현법 변경 검사항목 list(126항목) \_ 별첨자료 참조

- 적용일 : 2011년 06월 01일(수) 접수분

## 참고치 표현법 변경 검사항목 list

첨부 1

NO	GCRL 코드	검사명	검체	표기단위	변경내역	참고치	
						변경 전	변경 후
1	C404	25-(OH) Vitamin D Total	Serum	ng/mL	소수점 첫째자리 까지 표기	4.8 ~ 52.8 Vit.deficiency: < 10 Vit.insufficiency: 10 ~ 30 Vit.sufficiency: 31 ~ 100 Vit.toxicity: > 100	4.8 ~ 52.8 Vit. D deficiency: < 10.0 Vit. D insufficiency : 10.0 ~ 30.0 Vit. D sufficiency : 30.1 ~ 100.0 Vit. D toxicity: ≥ 100.1
2	D704	Acetaminophen(Tylenol)	Serum	µg/mL	부등호 표기	Therapeutic range: 10 ~ 30 Toxic range: 200 이상	Therapeutic range: 10 ~ 30 Toxic range: ≥ 200
3	C621	Acetoacetate	Serum	µmol/L	부등호 표기	70 이하	≤ 70
4	E416	ACTH(RIA)	EDTA Plasma	pg/mL	소수점 첫째자리 까지 표기	오전(8-10시): 10 ~ 60 오후(8-10시): 6 ~ 30	오전(8-10시): 10.0 ~ 60.0 오후(8-10시): 6.0 ~ 30.0
5	S950	Adeno virus IgG	Serum	Index	소수점 둘째자리 까지 표기	Negative: < 9 Equivocal: 9 ~ 11 Positive: > 11	Negative: < 9.00 Equivocal: 9.00 ~ 11.00 Positive: > 11.00
6	S492	Adeno virus IgM	Serum	Index	소수점 둘째자리 까지 표기	Negative: < 9 Equivocal: 9 ~ 11 Positive: > 11	Negative: < 9.00 Equivocal: 9.00 ~ 11.00 Positive: > 11.00
7	S524	Albumin(CSF)	CSF	mg/dL	부등호 표기	3M-4Y: Below 45.0 > 4Y: 10.0 ~ 30.0	3M-4Y: ≤ 45.0 > 4Y: 10.0 ~ 30.0
8	S453	Amoeba Ab IgG	Serum	NTU	소수점 첫째자리 까지 표기	Negative: < 9 Equivocal: 9 ~ 11 Positive: > 11	Negative: < 9.0 Equivocal: 9.0 ~ 11.0 Positive: > 11.0
9	S231	ANCA(Quan) (IFA)	Serum	-	부등호 표기	Negative : Below 1:20X	Negative : < 1:20X
10	B152	ANCA정량(MPO Ab)	Serum	Units	소수점 첫째자리 까지 표기	Negative: ≤ 20 Weak Positive: 21 ~ 30 Positive: > 30	Negative: < 21.0 Weakly Positive: 21.0 ~ 30.0 Positive: > 30.0
11	B151	ANCA정량(Pr III Ab)	Serum	Units	소수점 첫째자리 까지 표기	Negative: ≤ 20 Weak Positive: 21 ~ 30 Positive: > 30	Negative: < 21.0 Weakly Positive: 21.0 ~ 30.0 Positive: > 30.0
12	S494	Anti Cardio IgG	Serum	GPL	부등호 표기	Negative: Below 15 Equivocal: 15 ~ 20 Positive: Over 20	Negative: < 15.0 Equivocal: 15.0 ~ 20.0 Positive: > 20.0
13	S495	Anti Cardio IgM	Serum	MPL	부등호 표기	Negative: Below 12.5 Equivocal: 12.5 ~ 20 Positive: Over 20	Negative: < 12.5 Equivocal: 12.5 ~ 20.0 Positive: > 20.0
14	S610	Anti CCP	Serum	U/mL	소수점 첫째자리 까지 표기	Negative: < 7 Equivocal: 7 ~ 10 Positive: > 10	Negative: < 7.0 Equivocal: 7.0 ~ 10.0 Positive: > 10.0
15	B145	Anti ds-DNA Ab IgG	Serum	IU/mL	부등호 표기	Below 25	< 25.0
16	E685	Anti ds-DNA Ab IgM	Serum	U/mL	부등호 표기	Below 20	< 20.0
17	S626	Anti GAD Ab	Serum	U/mL	부등호 표기	Below 0.9	≤ 0.90
18	S719	Anti GBM Ab	Serum	EU/mL	부등호 표기	Below 5.0	≤ 5.0

NO	GCRL 코드	검사명	검체	표기단위	변경내역	참고치	
						변경 전	변경 후
19	S662	Anti GM1 IgG isotype	Serum	%	소수점 둘째자리 까지 표기	Negative: < 30 Borderline: 30 ~ 50 Positive: > 50	<b>Negative: &lt; 30.00</b> <b>Borderline: 30.00 ~ 50.00</b> <b>Positive: &gt; 50.00</b>
20	S663	Anti GM1 IgM isotype	Serum	%	소수점 둘째자리 까지 표기	Negative: < 30 Borderline: 30 ~ 50 Positive: > 50	<b>Negative: &lt; 30.00</b> <b>Borderline: 30.00 ~ 50.00</b> <b>Positive: &gt; 50.00</b>
21	S731	Anti H.Pylori IgG	Serum	Index	표현법 변경	Negative: < 0.75 Equivocal: 0.75 ~ < 1.00 Positive: ≥ 1.00	<b>Negative: &lt; 0.75</b> <b>Equivocal: 0.75 ~ 0.99</b> <b>Positive: ≥ 1.00</b>
22	S474	Anti H.Pylori IgM	Serum	U/mL	소수점 첫째자리 까지 표기	Negative: < 8 Equivocal: 8 ~ 12 Positive: > 12	<b>Negative: &lt; 8.0</b> <b>Equivocal: 8.0 ~ 12.0</b> <b>Positive: &gt; 12.0</b>
23	S807	Anti intrinsic factor Ab	Serum	EU/mL	소수점 둘째자리 까지 표기	Negative: < 20 Borderline: 20 ~ 25 Positive: > 25	<b>Negative: &lt; 20.00</b> <b>Borderline: 20.00 ~ 25.00</b> <b>Positive: &gt; 25.00</b>
24	S433	Anti Microsome Ab(TPO Ab)	Serum	U/mL	부등호 표기	Negative: Below 60	<b>Negative: ≤ 60.0</b>
25	S732	Anti phospho.IgG (EIA)	Serum Sod.citrate Plasma	GPL/mL	부등호 표기	Below 10	<b>&lt; 10.0</b>
26	S784	Anti phospho.IgM (EIA)	Serum Sod.citrate Plasma	MPL/mL	부등호 표기	Below 10	<b>&lt; 10.0</b>
27	S094	Anti β2-GPI IgG	Serum	Unit	부등호 표기	Negative: Below 20	<b>Negative: &lt; 20.0</b>
28	S095	Anti β2-GPI IgM	Serum	Unit	부등호 표기	Negative: Below 20	<b>Negative: &lt; 20.0</b>
29	X149	Aspergillus Ab IgG	Serum	U/mL	소수점 첫째자리 까지 표기	Negative: < 8 Equivocal: 8 ~ 12 Positive: > 12	<b>Negative: &lt; 8.0</b> <b>Equivocal: 8.0 ~ 12.0</b> <b>Positive: &gt; 12.0</b>
30	Z004	Aspergillus Ag	Serum	Index	소수점 둘째자리 까지 표기	Negative: < 0.5	<b>Negative: &lt; 0.50</b>
31	C547	Bone ALP	Serum	μg/L	부등호 표기	M: 20.1 이하 F: Premenopausal: 14.3 이하 Postmenopausal: 22.4 이하	<b>M: ≤ 20.1</b> <b>F:</b> <b>Premenopausal: ≤ 14.3</b> <b>Postmenopausal: ≤ 22.4</b>
32	B164	C.difficile Toxin A,B	Stool	-	표현법 변경	Negative: < 0.13 Equivocal: ≥ 0.13 ~ < 0.37 Positive: ≥ 0.37	<b>Negative: &lt; 0.13</b> <b>Equivocal: 0.13 ~ 0.36</b> <b>Positive: ≥ 0.37</b>
33	C442	Cd	EDTA WB Heparin WB	μg/L	부등호 표기	M: 0 ~ 5 F: 0 ~ 5 Toxic: 50 이상	<b>M: 0 ~ 5</b> <b>F: 0 ~ 5</b> <b>Toxic: ≥ 50</b>
34	S954	Chlamydia Ag	감염부위 검체	-	표현법 변경	Negative: < 60 Equivocal: ≥ 60 ~ < 80 Positive: ≥ 80	<b>Negative: &lt; 60</b> <b>Equivocal: 60 ~ 79</b> <b>Positive: ≥ 80</b>
35	S789	Chlamydia P.IgG	Serum	Index	소수점 둘째자리 까지 표기	Negative: < 9 Equivocal: 9 ~ 11 Positive: > 11	<b>Negative: &lt; 9.00</b> <b>Equivocal: 9.00 ~ 11.00</b> <b>Positive: &gt; 11.00</b>

NO	GCRL 코드	검사명	검체	표기단위	변경내역	참고치	
						변경 전	변경 후
36	S790	Chlamydia P.IgM	Serum	Index	소수점 둘째자리 까지 표기	Negative: < 9 Equivocal: 9 ~ 11 Positive: > 11	<b>Negative: &lt; 9.00</b> <b>Equivocal: 9.00 ~ 11.00</b> <b>Positive: &gt; 11.00</b>
37	S881	Chlamydia T. Ab IgG	Serum	Index	소수점 둘째자리 까지 표기	Negative: < 9 Equivocal: 9 ~ 11 Positive: > 11	<b>Negative: &lt; 9.00</b> <b>Equivocal: 9.00 ~ 11.00</b> <b>Positive: &gt; 11.00</b>
38	S882	Chlamydia T. Ab IgM	Serum	Index	소수점 둘째자리 까지 표기	Negative: < 9 Equivocal: 9 ~ 11 Positive: > 11	<b>Negative: &lt; 9.00</b> <b>Equivocal: 9.00 ~ 11.00</b> <b>Positive: &gt; 11.00</b>
39	C505	Citric acid(Citrate,U)	24h Urine	mg/day	부등호 표기	Over 150 (20세 기준) ※ 20세 이상 매년 7.11 mg/day씩 증가	<b>≥ 150 (20세 기준)</b> <b>※ 20세 이상 매년</b> <b>7.11 mg/day 씩 증가</b>
40	C678	CK-BB(S)	Serum	%	소수점 첫째자리 까지 표기	M: 0 ~ 0 F: 0 ~ 0	<b>M: 0.0 ~ 0.0</b> <b>F: 0.0 ~ 0.0</b>
41	C674	CK-MM(S)	Serum	%	소수점 첫째자리 까지 표기	M: 96 ~ 100 F: 96 ~ 100	<b>M: 96.0 ~ 100.0</b> <b>F: 96.0 ~ 100.0</b>
42	S412	CMV IgM	Serum	Index	표현법 변경	Non-Reactive: < 0.85 Gray zone: 0.85 ~ < 1.00 Reactive: ≥ 1.00	<b>Non-Reactive: &lt; 0.85</b> <b>Gray zone: 0.85 ~ 0.99</b> <b>Reactive: ≥ 1.00</b>
			EDTA Plasma				
43	M057	CMV Real Time PCR 정량	EDTA WB	copies/mL	부등호 표기	검출한계: 316 copies/mL	<b>&lt; 316 copies/mL</b>
			Random Urine				
44	B593	Cobalt	24h Urine	ug/day	부등호 표기	Below 2.0	<b>≤ 2.0</b>
45	H416	Cold hemagglutination	Serum	-	부등호 표기	Negative: Below 16X	<b>Negative: ≤ 16X</b>
46	E435	Cortisol	Serum	µg/dL	소수점 첫째자리 까지 표기	A.M: 5 ~ 25 P.M: half of A.M values	<b>A.M: 5.0 ~ 25.0</b> <b>P.M: half of A.M values</b>
47	S641	CTx	Serum	ng/mL	부등호 표기	M: 30-50Y: 0.016 ~ 0.584 50-70Y: Below 0.704 > 70Y: Below 0.854 F: Premenopausal : 0.025 ~ 0.573 Postmenopausal : 0.104 ~ 1.008	<b>M:</b> <b>30-50Y: 0.016 ~ 0.584</b> <b>51-70Y: ≤ 0.704</b> <b>&gt; 70Y: ≤ 0.854</b> <b>F:</b> <b>Premenopausal</b> <b>: 0.025 ~ 0.573</b> <b>Postmenopausal</b> <b>: 0.104 ~ 1.008</b>
48	H512	D-dimer(정량)	Sod.citrate Plasma	µg/mL (DDU)	부등호 표기	Below 0.3 ※ 심부정맥혈전증과 폐색전증을 배제하기 위한 Cut-off치는 설정되지 않았습니다.	<b>≤ 0.3</b> <b>※ 심부정맥혈전증과 폐색전증을 배제하기 위한 Cut-off은 설정되지 않았습니다.</b>
49	H140	Dysmorphic RBC	Random Urine	%	부등호 표기	Glomerular: 80% ↑ Glomerular and Tubular : 20 ~ 80% Non glomerular: 20% ↓	<b>Glomerular: &gt; 80</b> <b>Glomerular and Tubular : 20 ~ 80</b> <b>Non glomerular: &lt; 20</b>
50	S720	EBV EA-DR IgA	Serum	Index	소수점 둘째자리 까지 표기	Negative: < 8 Equivocal: 8 ~ 12 Positive: > 12	<b>Negative: &lt; 8.00</b> <b>Equivocal: 8.00 ~ 12.00</b> <b>Positive: &gt; 12.00</b>

NO	GCRL 코드	검사명	검체	표기단위	변경내역	참고치	
						변경 전	변경 후
51	S966	EBV EA-DR IgG	Serum	Index	소수점 둘째자리 까지 표기	Negative: < 8 Equivocal: 8 ~ 12 Positive: > 12	<b>Negative: &lt; 8.00</b> <b>Equivocal: 8.00 ~ 12.00</b> <b>Positive: &gt; 12.00</b>
52	S721	EBV EA-DR IgM	Serum	Index	소수점 둘째자리 까지 표기	Negative: < 8 Equivocal: 8 ~ 12 Positive: > 12	<b>Negative: &lt; 8.00</b> <b>Equivocal: 8.00 ~ 12.00</b> <b>Positive: &gt; 12.00</b>
53	S963	EBV EBNA IgG	Serum	Index	소수점 둘째자리 까지 표기	Negative: < 8 Equivocal: 8 ~ 12 Positive: > 12	<b>Negative: &lt; 8.00</b> <b>Equivocal: 8.00 ~ 12.00</b> <b>Positive: &gt; 12.00</b>
54	S970	EBV EBNA IgM	Serum	Index	소수점 둘째자리 까지 표기	Negative: < 8 Equivocal: 8 ~ 12 Positive: > 12	<b>Negative: &lt; 8.00</b> <b>Equivocal: 8.00~12.00</b> <b>Positive: &gt; 12.00</b>
55	S971	EBV VCA IgA	Serum	Index	소수점 둘째자리 까지 표기	Negative: < 8 Equivocal: 8 ~ 12 Positive: > 12	<b>Negative: &lt; 8.00</b> <b>Equivocal: 8.00 ~ 12.00</b> <b>Positive: &gt; 12.00</b>
56	S427	EBV VCA IgG(EIA)	Serum	ISR	소수점 둘째자리 까지 표기	Negative: ≤ 0.9 Equivocal: 0.91 ~ 1.09 Positive: ≥ 1.10	<b>Negative: &lt; 0.91</b> <b>Equivocal: 0.91 ~ 1.09</b> <b>Positive: ≥ 1.10</b>
57	S428	EBV VCA IgM(EIA)	Serum	ISR	소수점 둘째자리 까지 표기	Negative: ≤ 0.9 Equivocal: 0.91 ~ 1.09 Positive: ≥ 1.10	<b>Negative: &lt; 0.91</b> <b>Equivocal: 0.91 ~ 1.09</b> <b>Positive: ≥ 1.10</b>
58	S600	Eosinophil Cationic Protein	Serum	ug/L	부등호 표기	Below 15 (Cut off value)	<b>&lt; 15.0</b>
59	H503	Factor VIII(8) Ab(Inhibitor)	Sod.citrate Plasma	-	부등호 표기	Negative: Below 0.01	<b>Negative: ≤ 0.01</b>
60	H516	Factor IX(9) Ab(Inhibitor)	Sod.citrate Plasma	-	부등호 표기	Negative: Below 0.01	<b>Negative: ≤ 0.01</b>
61	S449	FANA(정량)	Serum	-	부등호 표기	Negative: Below 1:40X	<b>Negative : &lt; 1:40X</b>
62	C878	Fetal Hb	EDTA WB	%	부등호 표기	2 % 이하	<b>≤ 2.0</b>
63	X729	Ganglioside Ab IgG Panel	Serum	%	소수점 둘째자리 까지 표기	Negative: < 30 Borderline: 30 ~ 50 Positive: > 50	<b>Negative: &lt; 30.00</b> <b>Borderline: 30.00 ~ 50.00</b> <b>Positive: &gt; 50.00</b>
64	X727	Ganglioside Ab IgM Panel	Serum	%	소수점 둘째자리 까지 표기	Negative: < 30 Borderline: 30 ~ 50 Positive: > 50	<b>Negative: &lt; 30.00</b> <b>Borderline: 30.00 ~ 50.00</b> <b>Positive: &gt; 50.00</b>
65	S407	HAV Ab IgM	Serum	S/CO	소수점 둘째자리 까지 표기	Negative: < 0.8 Equivocal: 0.8 ~ 1.2 Positive: > 1.2	<b>Negative: &lt; 0.80</b> <b>Equivocal: 0.80 ~ 1.20</b> <b>Positive: &gt; 1.20</b>
			EDTA WB				
			Heparin WB				
66	E527	HBs Ab(CIA)	Serum	mIU/mL	소수점 둘째자리 까지 표기	Negative: < 10	<b>Negative: &lt; 10.00</b>
EDTA Plasma							
67	S606	HBV DNA real-time PCR 정량	Serum	IU/mL	부등호 표기	검출한계: 116 copies/mL (20 IU/mL)	<b>&lt; 20 IU/mL</b> <b>(&lt; 116 copies/mL )</b>
EDTA Plasma							
68	S607	HBV DNA정량(bDNA)	Serum	copies/mL	부등호 표기	검출한계: 2.00E + 03 copies/mL (3.57E + 02 IU/mL)	<b>&lt; 2,000 copies/mL</b> <b>(&lt; 357 IU/mL)</b>



NO	GCRL 코드	검사명	검체	표기단위	변경내역	참고치	
						변경 전	변경 후
69	H977	HCV RNA(정량)	Serum EDTA Plasma	IU/mL	부등호 표기	검출한계: 15 IU/mL	< 15 IU/mL
70	S416	Herpes IgG	Serum	Index	소수점 둘째자리 까지 표기	Negative: < 0.8 Equivocal: 0.8 ~ 1.2 Positive: > 1.2	<b>Negative: &lt; 0.80</b> <b>Equivocal: 0.80 ~ 1.20</b> <b>Positive: &gt; 1.20</b>
71	S420	Herpes IgM	Serum	Index	소수점 둘째자리 까지 표기	Negative: < 0.8 Equivocal: 0.8 ~ 1.2 Positive: > 1.2	<b>Negative: &lt; 0.80</b> <b>Equivocal: 0.80 ~ 1.20</b> <b>Positive: &gt; 1.20</b>
72	C446	Hg(Mercury)	EDTA WB	µg/L	부등호 표기	Normal range: Below 5 Mild exposure: Up to 15 Significant exposure : Over 50	<b>Normal range: &lt; 5</b> <b>Mild exposure: 5 ~ 15</b> <b>Significant exposure: ≥ 50</b>
			Heparin WB				
			24h Urine	µg/day	부등호 표기	Toxic: 50 이상	<b>Toxic: ≥ 50</b>
73	E417	HGH(S)	Serum	ng/mL	부등호 표기	M: 1-12Y: 문의요망 13Y: 0.10 ~ 7.9 14Y: 0.09 ~ 7.1 15Y: 0.10 ~ 7.8 16Y: 0.08 ~ 11.4 17Y: 0.22 ~ 12.2 18-19Y: 0.97 ~ 4.7 Adult: Up to 1.0 F: 1-12Y: 문의요망 13Y: 0.21 ~ 17.8 14Y: 0.14 ~ 9.9 15Y: 0.24 ~ 10.0 16Y: 0.26 ~ 11.7 17Y: 0.30 ~ 10.8 18-19Y: 0.24 ~ 4.3 Adult: Up to 10.0	<b>M:</b> <b>1-12Y: 문의요망</b> <b>13Y: 0.10 ~ 7.9</b> <b>14Y: 0.09 ~ 7.1</b> <b>15Y: 0.10 ~ 7.8</b> <b>16Y: 0.08 ~ 11.4</b> <b>17Y: 0.22 ~ 12.2</b> <b>18-19Y: 0.97 ~ 4.7</b> <b>Adult: ≤ 1.0</b> <b>F:</b> <b>1-12Y: 문의요망</b> <b>13Y: 0.21 ~ 17.8</b> <b>14Y: 0.14 ~ 9.9</b> <b>15Y: 0.24 ~ 10.0</b> <b>16Y: 0.26 ~ 11.7</b> <b>17Y: 0.30 ~ 10.8</b> <b>18-19Y: 0.24 ~ 4.3</b> <b>Adult: ≤ 10.0</b>
74	M344	HIV RNA 정량	EDTA Plasma	copies/mL	부등호 표기	검출한계: 20 copies/mL	< 20 copies/mL
75	S230	IgG Index (Serum + CSF)	Serum & CSF	mg/dL	부등호 표기	[Serum] IgG: 700 ~ 1600 Albumin: 3500 ~ 5200 [CSF] IgG: Below 4 Albumin: 10 ~ 30	<b>[Serum]</b> <b>IgG: 700 ~ 1600</b> <b>Albumin: 3500 ~ 5200</b> <b>[CSF]</b> <b>IgG: &lt; 4.00</b> <b>Albumin: 10.00 ~ 30.00</b>
76	S520	IgG(CSF)	CSF	mg/dL	부등호 표기	Below 4	< 4.00
77	S519	IgG(U)	24h Urine Random Urine	mg/dL	부등호 표기	Below 0.85	< 0.85
78	C156	Inhibin-A	Serum	pg/mL	부등호 표기	M: 2.0 이하 F: Early follicular: 1.8 ~ 17.3 Mid follicular: 3.5 ~ 31.7 Late follicular: 9.8 ~ 90.3 Mid cycle: 16.9 ~ 91.8 Early luteal: 16.1 ~ 97.5 Mid luteal: 3.9 ~ 87.7 Late luteal: 2.7 ~ 47.1 Postmenopausal: 2.1 이하	<b>M: ≤ 2.0</b> <b>F:</b> <b>Early follicular: 1.8 ~ 17.3</b> <b>Mid follicular: 3.5 ~ 31.7</b> <b>Late follicular: 9.8 ~ 90.3</b> <b>Mid cycle: 16.9 ~ 91.8</b> <b>Early luteal: 16.1 ~ 97.5</b> <b>Mid luteal: 3.9 ~ 87.7</b> <b>Late luteal: 2.7 ~ 47.1</b> <b>Postmenopausal: ≤ 2.1</b>
			EDTA Plasma				

NO	GCRL 코드	검사명	검체	표기단위	변경내역	참고치	
						변경 전	변경 후
79	E412	Intact PTH	Serum EDTA Plasma	pg/mL	소수점 첫째자리 까지 표기	M: 15 ~ 65 F: 15 ~ 65	<b>M: 15.0 ~ 65.0</b> <b>F: 15.0 ~ 65.0</b>
80	S317	Mandelic acid	Random Urine	mg/g. Creatinine (BEI)	부등호 표기	300 이하 (작업전, BEI) 800 이하 (작업후, BEI)	<b>작업전: ≤ 300</b> <b>작업후: ≤ 800</b>
81	B712	Methionine	Blood Paper	mg/dL	부등호 표기	1.5 미만	<b>&lt; 1.5</b>
82	S315	Methyl Hippuric acid	Random Urine	g/g. Creatinine (BEI)	부등호 표기	1.5 이하 (BEI)	<b>≤ 1.5</b>
83	S750	Methylmalonic acid(정량)	24h Urine	mg/day	부등호 표기	Below 9	<b>≤ 9</b>
84	S424	Mumps IgG	Serum	Index	소수점 둘째자리 까지 표기	Negative: < 0.8 Equivocal: 0.8 ~ 1.2 Positive: > 1.2	<b>Negative: &lt; 0.80</b> <b>Equivocal: 0.80 ~ 1.20</b> <b>Positive: &gt; 1.20</b>
85	S425	Mumps IgM	Serum	Index	소수점 둘째자리 까지 표기	Negative: < 0.8 Equivocal: 0.8 ~ 1.2 Positive: > 1.2	<b>Negative: &lt; 0.80</b> <b>Equivocal: 0.80 ~ 1.20</b> <b>Positive: &gt; 1.20</b>
86	C548	Mycoplasma Pneumo. IgG	Serum	AU/mL	소수점 둘째자리 까지 표기	< 10	<b>&lt; 10.00</b>
87	C172	N-acetyl-β-D-glucosamidase	Random Urine	IU/g. Creatinine	부등호 표기	Below 5.6	<b>≤ 5.6</b>
88	S522	Neuroblastoma(EIA)	요여지	μg/mg. Creatinine	부등호 표기	VMA: Below 32.0 HVA: Below 46.0	<b>VMA: &lt; 32.00</b> <b>HVA: &lt; 46.00</b>
89	X521	Nickel(Serum)	Serum	ug/dL	부등호 표기	0.6 이하	<b>≤ 0.6</b>
90	S318	N-methylacetamide(NMAC)	Random Urine	mg/g. Creatinine	부등호 표기	Below 30	<b>≤ 30</b>
91	E415	Osteocalcin	Serum	ng/mL	소수점 첫째자리 까지 표기	M: 21~30Y: 6 ~ 20 Over 30Y: 4 ~ 12 F: 21~30Y: 4 ~ 20 Over 30Y: 4 ~ 12	<b>M:</b> <b>21~30Y: 6.0 ~ 20.0</b> <b>&gt;30Y: 4.0 ~ 12.0</b> <b>F:</b> <b>21~30Y: 4.0 ~ 20.0</b> <b>&gt;30Y: 4.0 ~ 12.0</b>
92	D706	Paraquat(Gramoxone)	Serum	μg/mL	부등호 표기	M: 0.0 ~ 0.1 F: 0.0 ~ 0.1 Toxic level: 0.1 이상	<b>M: 0.0 ~ 0.1</b> <b>F: 0.0 ~ 0.1</b> <b>Toxic level: ≥ 0.1</b>
93	C451	Pb(Lead)	EDTA WB	μg/dL	부등호 표기	M: 0 ~ 20 F: 0 ~ 20 Toxic: 30 이상 10 years 이하: 10 이하 산업체근로자: < 60	<b>M: 0 ~ 20</b> <b>F: 0 ~ 20</b> <b>Toxic: ≥ 30</b> <b>≤10Y: ≤ 10</b> <b>산업체근로자: &lt; 60</b>
			Heparin WB				
			24h Urine	μg/day	부등호 표기	M: 0 ~ 80 F: 0 ~ 80 Toxic: 400 이상	<b>M: 0 ~ 80</b> <b>F: 0 ~ 80</b> <b>Toxic: ≥ 400</b>
94	E504	Pepsinogen ratio	Serum	ng/mL	부등호 표기	양성: PG I/II 比~3 이하 & PG I ~ 70 이하 약양성: PG I/II 比~ 2.5 이하 or PG I ~ 40 이하	<b>Positive:</b> <b>PG ratio: ≤ 3.0</b> <b>&amp; PG I : ≤ 70.0</b> <b>Weakly Positive:</b> <b>PG ratio: ≤ 2.5</b> <b>or PG I: ≤ 40.0</b>



NO	GCRL 코드	검사명	검체	표기단위	변경내역	참고치	
						변경 전	변경 후
95	E525	PIVKA-II	Serum	mAU/mL	부등호 표기	40 미만	< 40
96	S468	PSA	Serum	ng/mL	소수점 둘째자리 까지 표기	M: 0 ~ 4 F: 0 ~ 4	<b>M: 0.00 ~ 4.00</b> <b>F: 0.00 ~ 4.00</b>
97	S651	Pyrogen(Endotoxin)	투석액	EU/mL	부등호 표기	Less than 0.25	< 0.25
98	H123	Reticulocyte	EDTA WB	%	소수점 둘째자리 까지 표기	0.5 ~ 2.0	<b>0.50 ~ 2.00</b>
99	S019	RPR(정밀)	Serum	R.U	소수점 둘째자리 까지 표기	Non-Reactive: < 1.0	<b>Non-Reactive: &lt; 1.00</b>
100	S816	RSV IgG	Serum	Index	소수점 둘째자리 까지 표기	Negative: < 8 Equivocal: 8 ~ 12 Positive: > 12	<b>Negative: &lt; 8.00</b> <b>Equivocal: 8.00 ~ 12.00</b> <b>Positive: &gt; 12.00</b>
101	S817	RSV IgM	Serum	Index	소수점 둘째자리 까지 표기	Negative: < 8 Equivocal: 8 ~ 12 Positive: > 12	<b>Negative: &lt; 8.00</b> <b>Equivocal: 8.00 ~ 12.00</b> <b>Positive: &gt; 12.00</b>
102	S413	Rubella IgG	Serum	IU/mL	소수점 첫째자리 까지 표기	Negative: < 5 Equivocal: 5 ~ < 10 Positive: ≥ 10	<b>Negative: &lt; 5.0</b> <b>Equivocal: 5.0 ~ 9.9</b> <b>Positive: ≥ 10.0</b>
			EDTA Plasma				
103	E962	Rubella IgG avidity	Serum	%	소수점 첫째자리 까지 표기	Low avidity: < 40 Borderline: 40 ~ 60 High avidity: > 60	<b>Low avidity: &lt; 40.0</b> <b>Borderline: 40.0 ~ 60.0</b> <b>High avidity: &gt; 60.0</b>
104	S414	Rubella IgM	Serum	Index	표현법 변경	Negative: < 1.20 Equivocal: 1.20 ~ < 1.60 Positive: ≥ 1.60	<b>Negative: &lt; 1.20</b> <b>Equivocal: 1.20 ~ 1.59</b> <b>Positive: ≥ 1.60</b>
			EDTA Plasma				
105	C427	Selectivity index	Serum & Random Urine	-	부등호 표기	High: Below 0.16 Medium: 0.16 ~ 0.30 Low: Over 0.30	<b>High: &lt; 0.16</b> <b>Medium: 0.16 ~ 0.30</b> <b>Low: &gt; 0.30</b>
106	E447	Serotonin	Serum	ng/mL	부등호 표기	Below 200	≤ 200
107	S766	Smooth Muscle Ab(정량)	Serum	-	부등호 표기	Negative: Below 1:40X	<b>Negative: &lt; 1:40X</b>
108	B407	STD Chlamydia Ag	환부 Swab	-	표현법 변경	Negative: < 60 Equivocal: ≥ 60 ~ < 80 Positive: ≥ 80	<b>Negative: &lt; 60</b> <b>Equivocal: 60 ~ 79</b> <b>Positive: ≥ 80</b>
109	E434	Testosterone(RIA)	Serum	ng/mL	부등호 표기	M: 20-49 Y: 2.62 ~ 15.93 Over 50 Y: 1.81 ~ 7.58 F: Ovulating: Below 0.80 Postmenopausa I: 0.04 ~ 0.62	<b>M:</b> <b>20-49Y: 2.62 ~ 15.93</b> <b>≥50Y: 1.81 ~ 7.58</b> <b>F:</b> <b>Ovulating: ≤ 0.80</b> <b>Postmenopausal: 0.04 ~ 0.62</b>
110	H128	Thrombin time	Sod.citrate Plasma	sec	부등호 표기	21.0 이하	≤ 21.0
111	S432	Thyroglobulin Ab	Serum	U/mL	부등호 표기	Negative: Below 60	<b>Negative: ≤ 60.0</b>
112	C619	Total ketone	Serum	μmol/L	부등호 표기	160 이하	≤ 160
113	E452	Total Metanephrine	24h Urine	mg/day	부등호 표기	Below 0.8	≤ 0.8

NO	GCRL 코드	검사명	검체	표기단위	변경내역	참고치	
						변경 전	변경 후
114	S454	Toxoplasma IgG	Serum	IU/mL	표현법 변경	Negative: < 2.0 Equivocal: 2.0 ~ < 3.0 Positive: ≥ 3.0	Negative: < 2.0 Equivocal: 2.0 ~ 2.9 Positive: ≥ 3.0
			EDTA Plasma			Negative: < 2.0 Equivocal: 2.0 ~ 3.0 Positive: ≥ 3.0	
115	S020	TPLA(정밀)	Serum	T.U	소수점 둘째자리 까지 표기	Non-Reactive: < 7	Non-Reactive: < 7.00
116	S523	Transferrin(U)	24h Urine	mg/dL	부등호 표기	Below 0.22	< 0.22
			Random Urine				
117	S757	Troponin-T(high sensitive)	Serum	ng/mL	소수점 셋째자리 까지 표기	M: 0 ~ 0.1 F: 0 ~ 0.1	M: 0.000 ~ 0.100 F: 0.000 ~ 0.100
118	E562	TS-Ab	Serum	%	소수점 첫째자리 까지 표기	Negative: < 140 Positive: ≥ 140	Negative: < 140.0 Positive: ≥ 140.0
119	E409	TSH-receptor Ab(정량)	Serum	U/L	참고치 재설정	Below 10.0	Negative: < 10.0 Borderline: 10.0 ~ 14.9 Positive: ≥ 15.0
120	E404	Urea Brea.Test(Helifinder)	전용용기	-	소수점 둘째자리 까지 표기	Negative: Difference < 2.0	Negative: Difference < 2.00
121	S429	VZV IgG	Serum	Index	소수점 둘째자리 까지 표기	Negative: < 0.8 Equivocal: 0.8 ~ 1.2 Positive: > 1.2	Negative: < 0.80 Equivocal: 0.80 ~ 1.20 Positive: > 1.20
122	S959	VZV IgM	Serum	Index	소수점 둘째자리 까지 표기	Negative: < 0.8 Equivocal: 0.8 ~ 1.2 Positive: > 1.2	Negative: < 0.80 Equivocal: 0.80 ~ 1.20 Positive: > 1.20
123	S115	Widal test	Serum	-	부등호 표기	O Titer: Below 1:80X H Titer: Below 1:160X	O Titer: < 1:80X H Titer: < 1:160X
124	S450	α1-Antitrypsin	24h Stool	mg/dL	부등호 표기	Below 54	≤ 54.00
125	E300	α1-Antitrypsin clearance	Serum & 24h Stool	mL/24hrs	부등호 표기	Below 27	≤ 27.00
126	C622	β-Hydroxy butyric acid	Serum	μmol/L	부등호 표기	90 이하	≤ 90