

검사코드	검사명	검체정보	검사일 소요일	참고치 검사방법	보험정보	수가(원)
30450	dsDNA Ab	S 0.5 냉장	수 1	<7.0 IU/mL IRMA	누786나주 D7863000Z 270,24	25,430

검체안정성 냉장(2-8℃) 5일, 냉동(-18℃ 이하) 5일 이상

30452	dsDNA Ab IgG	S 0.5 냉장	월-토 1	Negative <27 IU/mL Equivocal 27-35 Positive >35 CLIA	누786나 D7862000Z 253,01	23,810
-------	--------------	----------------	----------	---	------------------------------	--------

유의사항 동일한 청구 코드(EDI 코드)이며 진료 시 참조하시기 바랍니다.

검체안정성 실온(15-25℃) 2일, 냉장(2-8℃) 10일, 냉동(-18℃ 이하) 10일 이상

30449	dsDNA Ab IgM	S 0.5 냉장	수 1	Normal <20 U/mL Elevated ≥20 ELISA	누786나 D7862000Z 253,01	23,810
-------	--------------	----------------	--------	--	------------------------------	--------

유의사항 동일한 청구 코드(EDI 코드)이며 진료 시 참조하시기 바랍니다.

검체안정성 냉장(2-8℃) 5일, 냉동(-18℃ 이하) 6개월

55910	ssDNA Ab IgG	S 0.5 냉장	 국인 월-토 20	≤25 AU/mL CLEIA	-	110,300
-------	--------------	----------------	---	--------------------	---	---------

<ds DNA Ab>

double stranded DNA에 대한 자가항체. 전신성홍반성낭창증(SLE)의 진단 확인, 임상 경과 및 치료 반응 관찰에 유용

▲ SLE(특히 급성활동성 SLE 때 고농도), Lupus신염(anti-ds DNA 고농도)

<ss DNA Ab>

SLE에 대한 진단적 특이도가 낮은 검사

▲ SLE, SLE 이외의 다양한 자가면역질환(류마티스관절염, 경피증, polymyositis-dermatomyositis 등)과 감염증에서도 양성

32990	GBM Ab 사구체기저막 항체	S 1.0 냉장	월-토 1	Negative <7.0 U/mL Equivocal 7.0-10.0 Positive >10.0 FEIA	누796가 D7961000Z 136,26	12,820
-------	---------------------	----------------	----------	--	------------------------------	--------

검체안정성 실온(15-25℃) 8시간, 냉장(2-8℃) 2일, 냉동(-18℃ 이하) 1개월

GBM Ab는 사구체기저막(glomerular basement membrane)을 공격하는 자가항체

Rapid progressive glomerulonephritis (RPGN)와 Goodpasture syndrome의 진단

▲ 항GBM항체신장염, Goodpasture syndrome

55940	Histone Ab	S 0.5 냉장	목 1	Negative <1.0 Units Weak positive 1.0-1.5 Positive >1.5 ELISA	누785나 D7852106Z 358,64	33,750
-------	------------	----------------	--------	--	------------------------------	--------

검체안정성 실온(15-25℃) 8시간, 냉장(2-8℃) 2일, 냉동(-18℃ 이하) 2일 이상

약물유발성 Lupus의 진단

▲ 전신성홍반성낭창증(SLE), RA, 약물유발성 Lupus

검사코드	검사명	검체정보	검사일 소요일	참고치 검사방법	보험정보	수가(원)
51173	HMGR Ab IgG	S 1.0 냉장	금 1	Negative <20.0 CU Positive ≥20.0 CLIA	신의료비급여	280,000

검체안정성 실온(15-25℃) 2일, 냉장(2-8℃) 14일, 냉동(-18℃ 이하) 14일 이상

괴사성 근육병증 의심환자를 대상으로 괴사성 근육병증의 진단을 보조하는 검사

32910	Jo 1 Ab	S 0.5 냉장	월-토 1	Negative <20.0 CU Positive ≥20.0 CLIA	누785나 D7852016Z 358,64	33,750
-------	---------	----------------	----------	---	------------------------------	--------

검체안정성 실온(15-25℃) 8시간, 냉장(2-8℃) 2일, 냉동(-18℃ 이하) 2일 이상

다발성근염/피부근염의 진단, 폐병변 및 관절병변 동반과도 관련됨

▲ 피부근육염, 다발성근염, 폐병변을 합병하는 근육염

38070	Ribosomal P Ab	S 1.0 냉장	월-토 1	Negative <20.0 CU Positive ≥20.0 CLIA	누785나 D7852036Z 358,64	33,750
-------	----------------	----------------	----------	---	------------------------------	--------

검체안정성 실온(15-25℃) 8시간, 냉장(2-8℃) 2일, 냉동(-18℃ 이하) 2일 이상

SLE시 나타내는 자가 항체의 일종

세포질의 ribosome에 대한 자가항체로 SLE 진단에 민감도는 낮으나 특이도가 매우 높고 중추신경계 침범 여부 판단에 유용

13750	Scl 70 Ab	S 0.5 냉장	월-토 1	Negative <20.0 CU Positive ≥20.0 CLIA	누785나 D7852056Z 358,64	33,750
-------	-----------	----------------	----------	---	------------------------------	--------

검체안정성 실온(15-25℃) 2일, 냉장(2-8℃) 10일, 냉동(-18℃ 이하) 2일 이상

ENA 항체 중 70KD 항원인 Scl 70 (경피증 70)에 대한 자가항체. 전신성진행성경피증(PSS) 진단에 유용

▲ 피부경화, 폐섬유증, 전신성경피증

30775	RNP Ab	S 1.0 냉장	월-토 1	Negative <20.0 CU Positive ≥20.0 CLIA	누785나 D7852046Z 358,64	33,750
-------	--------	----------------	----------	---	------------------------------	--------

검체안정성 실온(15-25℃) 8시간, 냉장(2-8℃) 2일, 냉동(-18℃ 이하) 2일 이상

혼합성결합조직병(MCTD)에 특이적이며, 전신성홍반성낭창증(SLE), 전신성진행성경피증(PSS), 다발성근염/피부근염(PM/DM), Overlap syndrome 등의 자가면역 질환의 진단에 사용

30750	Sm (Smith) Ab	S 1.0 냉장	월-토 1	Negative <20.0 CU Positive ≥20.0 CLIA	누785나 D7852066Z 358,64	33,750
-------	---------------	----------------	----------	---	------------------------------	--------

검체안정성 실온(15-25℃) 8시간, 냉장(2-8℃) 2일, 냉동(-18℃ 이하) 2일 이상

Sm Ab는 ANA (anti nuclear Ab)의 일종으로 전신성홍반성낭창증(SLE)에 특이성이 높아 전신성홍반성낭창증(SLE) 진단에 사용

검사코드	검사명	검체정보	검사일 소요일	참고치 검사방법	보험정보	수가(원)
32920	SS-A/Ro Ab - Ro 52 Ab - Ro 60 Ab	S 1.0 냉장	월-토 1	Negative <20.0 CU Positive ≥ 20.0 CLIA	누785나 D7852076Z 358,64	33,750
32930	SS-B/La Ab	S 1.0 냉장	월-토 1	Negative <20.0 CU Positive ≥ 20.0 CLIA	누785나 D7852086Z 358,64	33,750

검체안정성 실온(15~25℃) 2일, 냉장(2~8℃) 14일, 냉동(-18℃ 이하) 14일 이상

ANA의 일종인 SS-A/Ro 및 SS-B/La 항원에 대한 자가항체. Sjogren syndrome (SS) 및 전신성홍반성낭창증(SLE) 등 진단에 유용

61590	CCP Ab IgG anti-cyclic citrullinated peptide	S 1.0 냉장	 월-토 1	Negative <5.0 U/mL Positive ≥ 5.0 CMIA	누813 D8130000Z 184,37	17,350
-------	--	----------------	---	--	-----------------------------	--------

검체안정성 실온(15~25℃) 22시간, 냉장(2~8℃) 7일

류마티스관절염의 조기진단. RF에 비하여 조기 검출이 가능하고 특이도가 높음
Synthetic cyclic citrullinated peptide와 반응하는 anti filagrin항체

30505	Desmoglein 1,3 IgG Ab - Desmoglein 1 - Desmoglein 3	S 1.0 냉장 	 월-토 25	Negative <20 RU/mL Positive ≥ 20 ELISA	-	729,200
-------	--	--	--	--	---	---------

중증편평상피세포에서 발현되는 desmosomal cadherin으로 pemphigus foliaceus(피부의 자가 면역성 수포질환)의 표적 항원
임상적으로는 작은 물렁한 수포, 박피, 딱지 앓은 미란, 조직학적으로는 keratinocyte의 cell adhesion 소실로 인한 외피 내 수포의 형성을 특징으로 함

38790	Endomysial Antibody IgA	S 2.0 냉장 	 월-토 20	Negative IFA	-	455,100
38360	Gliadin Antibody - Gliadin Ab IgG - Gliadin Ab IgA	S 1.0 냉장 	 월-토 20	Negative <20.0 U Weak positive 20.0~30.0 Positive >30.0 ELISA	-	513,100
61640	Anti Tissue transglutaminase Ab IgA	S 1.0 냉장	월-토 9	Negative <20.0 RU/mL Positive ≥ 20.0 ELISA	노431 CZ431	303,880

Celiac disease는 소장 점막이 자가면역에 의한 염증 질환으로 파괴되는 질환. 유전적 소인이 뚜렷하며 HLA DQ2, DQ8과 관련이 있음. 진단은 장점막의 생검 조직 검사로 확진하지만 일차로 endomysial Ab, gliadin Ab, tTG Ab를 검사하여 celiac disease의 가능성이 높은 경우에 조직검사를 실시함


Celiac disease(셀리악병, 만성소화장애증), 혹은 Gluten sensitive enteropathy(글루텐민감 장병증)의 진단

검사코드	검사명	검체정보	검사일 소요일	참고치 검사방법	보험정보	수가(원)
32940	GAD Ab Glutamic acid decarboxylase Ab	S 0.5 냉장	화,금 1	Negative <1.00 U/mL Grey zone 1.00~1.99 Positive ≥2.00 IRMA	누803주 D8031000Z 485.43	45,680

검체안정성 냉장(2~8℃) 3일, 냉동(-18℃ 이하) 3일 이상

GAD Ab는 GAD67과 GAD65에 대한 자가항체로 type1 DM을 일으킴. 인슐린의존성당뇨(IDDM)의 스크리닝, NIDDM과의 감별에 유용

▲ IDDM, IDDM 위험군, Slowly progressive IDDM, Stiff-person syndrome

20794	HIT IgG Ab PF4 heparin complex IgG Ab	Citrate P 1.0 냉동	 국외 월-토 20	<1.00 U/mL CLIA	-	95,700
-------	---	------------------------	---	--------------------	---	--------

유의사항 분리 후 냉동상태로 운송

▲ 헤파린 유발성 혈소판감소증(Heparin induced Thrombocytopenia:HIT) 진단

51020	Insulin Ab	S 1.0 냉장	화,목 1	Normal <5 U/mL Borderline 5~10 Elevated >10 ELISA	누801 D8010000Z 136.58	12,850
51270		S 1.0 냉장	화,목 1	<20 IU/mL CLIA	누801 D8010000Z 136.58	12,850

검체안정성 냉장(2~8℃) 5일, 냉동(-18℃ 이하) 6개월

당뇨 및 자가면역질환 환자에서 인슐린 저항성 원인을 파악, 1형 당뇨병과 2형 당뇨병의 감별진단, 비당뇨 환자의 저혈당 발작에 대한 원인 평가

▲ 인슐린자가면역증후군, 인슐린의존성당뇨(IDDM), Insulin 내성의 진단 및 과혈당증 조절

50960	Insulin receptor Ab	S 3.0 냉장	 국외 월-토 25	Negative Radioreceptor assay	-	473,100
-------	----------------------------	----------------	---	---------------------------------	---	---------

인슐린 수용체에 대한 자가항체로 인슐린 저항성의 평가

▲ 인슐린저항성을 보이는 당뇨, 고인슐린혈증, 원인 불명의 저혈당

30591	Intrinsic factor Ab	S 0.5 냉장	월,목 1	Negative <20.0 CU Positive ≥20.0 CLIA	누805 D8050000Z 96.67	9,100
-------	----------------------------	----------------	----------	---	----------------------------	-------

검체안정성 실온(15~25℃) 2일, 냉장(2~8℃) 14일, 냉동(-18℃ 이하) 14일 이상

악성빈혈(pernicious anemia)은 위축성 위병변이나 위점막 위벽세포(parietal cell)에 대한 자가면역학적 기전에 의해 내인자(intrinsic factor, IF) 결핍으로 인한 vitamin B12 흡수 장애로 초래되는 빈혈성 질환으로 혈액학적으로는 거대적아구성빈혈을 특징으로 한다. 특히, 내인자 항체의 존재가 악성빈혈 진단에 더 특이적인 소견이 되며 내인자 결핍을 방해하는 차단항체(type I)와 이미 형성된 내인자 B12 복합체가 회장말단부에서 흡수되는 것을 방해하는 결합항체(type II)로 나눌 수 있다.

검사코드	검사명	검체정보	검사일 소요일	참고치 검사방법	보험정보	수가(원)
30590	Intrinsic factor blocking Ab	S 1.0 냉장 생년월일	 월-토 18	Negative Immunoenzymatic assay	-	233,100

- 유의사항**
1. 검체 채취 1주일 전부터 Vit. B₁₂ 투여 금지
 2. 용혈 및 지방성 검체 부적합

소장에서 Vit. B₁₂ 흡수에 필요한 내인자에 대한 자가 항체. 양성인 경우 Vit. B₁₂ 부족으로 악성 빈혈을 일으킴

34750	Liver kidney microsome 1 Ab (LKM-1 Ab)	S 1.0 냉장	월-금 1	Negative IFA	누798나 D7982000Z 293.21	27,590
-------	--	----------------	----------	-----------------	------------------------------	--------

검체안정성 냉장(2~8℃) 7일, 냉동(-18℃ 이하) 7일 이상

LKM-1 Ab는 cytochrome P450 monooxygenase와 반응하는 자가항체. 자가면역성 만성간질환의 진단

- ▲ 전신성홍반성낭창증(SLE), Lupoid 간염, 자가면역성간염(type 2)

30540	Mitochondrial Ab	S 1.0 냉장	월-금 1	Negative IFA	누797다 D7973000Z 113.53	10,680
-------	------------------	----------------	----------	-----------------	------------------------------	--------

검체안정성 냉장(2~8℃) 7일, 냉동(-18℃ 이하) 7일 이상

세포 내 미토콘드리아에 대한 자가항체로 원발성담즙성간경변(PBC, primary billiary cirrhosis)의 약 95%에서 검출되는 자가항체

- ▲ PBC, CREST syndrome (PBC합병)

38980	Mitochondria M2 Ab	S 1.0 냉장	 월-토 30	Negative <7.0 Index Positive ≥7.0 CLEIA	-	119,700
-------	--------------------	----------------	---	---	---	---------

세포 내 미토콘드리아에 대한 자가항체 원발성담즙성간경변(PBC, primary billiary cirrhosis) 진단에 특이도가 높음

- ▲ PBC (90% 이상에서 검출), CREST syndrome

38895	MOG Ab (FACS live cell assay)	S 1.0 냉장	월-금 10	[MFI] Negative ≤ 2.02 2.02 < Borderline or low positive ≤ 2.61 2.61 < Positive *MFI: Mean fluorescence intensity of FITC channel Flow Cytometry	누815 D8150006Z 1220.74	114,870
-------	----------------------------------	----------------	-----------	--	------------------------------	---------

MOG-EM (Myelin oligodendrocyte glycoprotine encephalomyelitis)은 중추신경계 탈수초 질환의 하나로 급성시신경염, 척수염, 뇌간 뇌염 등의 증상이 발생하는 질환. 시신염, 척수염 혹은 기타 시신경척수염 범주 질환의 임상 양상을 보이는 환자의 일부에서 AQP4 Ab는 음성이나 MOG Ab가 발견될 수 있으므로 MOG Ab와 AQP4 Ab를 병행하여 진단에 도움을 줄 수 있음

38890	MuSK Ab	S 1.0 냉장	 월-토 22	<0.02 nmol/L RIA	-	347,700
-------	---------	----------------	---	---------------------	---	---------

MuSK Ab(Muscle-specific receptor tyrosine kinase)에 대한 정량적 항체의 존재 평가

검사코드	검사명	검체정보	검사일 소요일	참고치 검사방법	보험정보	수가(원)
61936	Myositis specific 11 antibodies panel	S 1.0 냉장 생년월일	 월-토 20	검사 결과 보고서 참고 Line blot	-	337,500

검체안정성 실온(15-25℃) 7일, 냉장(2-8℃) 14일, 냉동(-18℃ 이하) 28일

Myositis를 분류하거나 진단하는데 유용함

*11종: Jo-1 Ab(Jo-1 extractable nuclear Ab), PL-7 Ab, PL-12 Ab, EJ Ab, OJ Ab, SRP Ab(Signal recognition particle Ab), Mi-2 Alpha Ab, Mi-2 Beta Ab, MDA5 Ab, TIF1 Gamma Ab, NXP-2 Ab

56482	Neutrophil Antibody, Flow Cytometry	Plain S 1.0 냉장 생년월일	 월-토 20	None detected Flow cytometry	-	177,100
-------	--	---------------------------	---	---------------------------------	---	---------

유의사항 Plain tube에 채혈 후 mediotube에 혈청 분리를 요함(gel tube 사용 불가)

검체안정성 실온(15-25℃) 7일, 냉장(2-8℃) 14일, 냉동(-18℃ 이하) 30일

호중구 항체는 신생아 동종면역 호중구감소증, 자가면역 호중구감소증, 수혈 반응 및 약물 유발 호중구감소증에서 관찰됨

36340	Paraneoplastic Ab 9종 -anti-Hu (ANNA-1) -anti-Ri (ANNA-2) -anti-Yo (PCA-1) -anti-Amphiphysin -anti-CV2 -anti-PNMA2 (Ma2/Ta) -anti-Recoverin -anti-SOX1 (AGNA-1) -anti-Titin (MGT-30)	S 1.5 냉장	수,금 1	Negative Immunoblot assay	노422 CZ422 노423 CZ423 노424 CZ424	143,800
-------	---	----------------	----------	------------------------------	---	---------

검체안정성 냉장(2-8℃) 14일, 냉동(-18℃ 이하) 14일 이상

내재성 종양세포에 대한 자가항체 출현으로 발생하는 각종 neurologic paraneoplastic syndrome의 진단으로 Paraneoplastic Ab는 다음 3가지가 대표적

- ▲ Purkinje cell cytoplasmic Ab (anti-PCA Ab 또는 anti-Yo Ab): Paraneoplastic cerebellar degeneration (PCD)을 보이고 anti-PCA Ab를 가진 여성에서는 gynecologic (특히 ovarian cancer) 또는 breast cancer가 가장 흔히 관찰됨
- ▲ anti-neuronal nuclear Ab type 1 (ANNA type 1 Ab 또는 anti-Hu Ab): Subacute sensory neuropathy (SSN), paraneoplastic encephalomyelitis (PEM) 및 Paraneoplastic cerebellar degeneration (PCD) 등 다수의 paraneoplastic syndromes에서 관찰되며, Smallcell lung cancer와 연관됨
- ▲ anti-neuronal nuclear Ab type 2 (ANNA type 2 Ab 또는 anti-Ri Ab): Breast cancer, Small cell lung cancer 및 Gynecologic cancer에서 관찰되는 opsoclonus-mycoclonus syndrome과 연관됨

30570	Parietal cell Ab 벽세포 항체	S 1.0 냉장	월-금 1	Negative IFA	누809 D8090000Z 81.75	7,690
-------	-----------------------------------	----------------	----------	-----------------	----------------------------	-------

검체안정성 냉장(2-8℃) 7일, 냉동(-18℃ 이하) 7일 이상

위벽 세포의 원형질에 대한 자가항체로 악성빈혈 진단의 보조적 검사

- ▲ 악성빈혈(90-100%), 만성위축성위염(60%), 위궤양, Sjögren syndrome

검사코드	검사명	검체정보	검사일 소요일	참고치 검사방법	보험정보	수가(원)
32860	Phospholipid Ab IgG 인지질항체 IgG	S 0.5 냉장	화,금 1	Normal <10 U/mL Elevated ≥ 10 ELISA	누789가(2) D7892026Z 236.4	22,250
		Citrate P 0.5 냉장				
32850	Phospholipid Ab IgM 인지질항체 IgM	S 0.5 냉장	화,금 1	Normal <10 U/mL Elevated ≥ 10 ELISA	누789가(2) D7892036Z 236.4	22,250
		Citrate P 0.5 냉장				

검체안정성 냉장(2-8℃) 5일, 냉동(-18℃ 이하) 6개월

Phospholipid Ab는 세포막, 세포질에 있는 Phospholipid에 대한 자가항체로 항인지질항체증후군을 일으킴
항인지질항체증후군(반복성 정맥·동맥혈전증, 반복성 유산, 혈소판감소증, 피부병변)의 진단에 유용

▲ 자가면역질환, 악성종양(홍선종, 악성림프종), 약물(Procainamide, Hydralazine), 각종 감염증(매독, Mycoplasma 폐렴)

20200	Platelet Ab	S 1.0 냉장	화,금 1	Negative IFA	누791다 D7913006Z 246.33	23,180
-------	-------------	----------------	----------	-----------------	------------------------------	--------

유의사항 검체 채취 후 실온에 보관하여 완전히 응고된 후 분리 요함(불활성되지 않도록 주의 요함)


혈소판 항원에 대한 항체로 ITP를 일으키는 자가항체와 신생아동중면역혈소판 감소증, 수혈 후 혈소판감소증을 일으키는 동종항체가 있음. 환자 혈청에 있는 혈소판 항체를 검사하여 특발성혈소판감소성자반병(ITP) 및 신생아의 동종면역혈소판감소증(Alloimmune thrombocytopenia)의 진단

13950	Platelet associated IgG	EDTA W/B 10.0 실온	화,금 1	Negative IFA	누792다 D7923006Z 226.63	21,330
-------	-------------------------	------------------------	----------	-----------------	------------------------------	--------

유의사항 용혈 검체 부적합

혈소판에 부착된 혈소판 항체를 검사

▲ 자가항체: 특발성 혈소판감소증자반병(ITP), 전신성홍반성낭창증(SLE) 등
동종항체: 혈소판 수혈 불응 상태, 신생아동중면역성혈소판감소증
약제 기인성 항체: 키닌, 키니딘, 금 제재(Gold compounds), 페니실린 등의 투여

검사코드	검사명	검체정보	검사일 소요일	참고치 검사방법	보험정보	수가(원)
30010	RF 정성 Rheumatoid factor	S 1.0 냉장		Negative TIA	누781가(1) D7811000Z 20.28	1,910
30011	RF 정량 Rheumatoid factor	S 1.0 냉장		<14 IU/mL TIA	누781나 D7813000Z 94.06	8,850

검체안정성 실온(15~25℃) 1일, 냉장(2~8℃) 3일, 냉동(-18℃ 이하) 1개월

RF는 IgG 항체의 Fc 부분에 대한 자가항체로 RF와 IgG가 면역 복합체를 만들어 RA 등 질병을 일으킴. 만성류마티스관절염의 진단, 예후 판정, 치료효과의 판정

▲ Rheumatoid arthritis, 골관절증, 통풍, 류마티스열, 경직성척추염, 고령자 일부, 교원병, 간질환, Virus 감염증, 악성종양, 정신분열증

30015	RA factor IgG	S 0.5 냉장	월-금 10	<20.00 U/mL ELISA	노421 CZ421	37,200
30017	RA factor IgA				노421 CZ421	37,200

만성관절류마티즘의 진단, 예후판정, 치료효과의 판정에 이용됨

30580	Striated Muscle Ab 근육근항체	S 1.0 냉장 		Negative (<1:40) IFA	-	338,900
-------	------------------------------------	--	---	-------------------------	---	---------

골격근에 대한 자가항체검사



▲ 중증근무력증, 다발성근염, 류마티스관절염, 전신성홍반성낭창증(SLE), Addison disease

30560	Smooth muscle Ab SMA 평활근 항체 정성	S 1.0 냉장	월-금 1	Negative IFA	누799다 D7993000Z 95.6	9,000
35710	Smooth muscle Ab titer SMA titer 평활근 항체 정량	S 1.0 냉장	월-금 1	Negative (<1:80) IFA	-	34,200

검체안정성 냉장(2~8℃) 7일, 냉동(-18℃ 이하) 7일 이상

평활근에 대한 자가항체. 만성간질환 환자에서 만성활동성자가면역성간염 진단 및 타 질환과의 감별에 유용

▲ 자가면역성간염(type 1 및 type 3)

30432	Sperm Ab - Sperm Ab IgG - Sperm Ab IgA	Plain S 1.0 냉장 		<20 % binding Immunobeads	-	209,100
-------	---	--	---	------------------------------	---	---------

유의사항 Plain tube 채혈 후 mediotube에 혈청 분리를 요함(gel tube 사용 불가)

남성의 고환에 대한 자가면역과 여성의 항정자항체 생산여부를 진단


▲ 원인 불명의 질환, 자연 유산, 정자 결핍증, 무정자증, 정자 이상증 등 진단

검사코드	검사명	검체정보	검사일 소요일	참고치 검사방법	보험정보	수가(원)
38280	Thyroglobulin Ab 갑상선글로불린 항체	S 1.0 냉장		<115 IU/mL ECLIA	누324 D3240000Z 174.44	16,410

검체안정성 냉장(2-8℃) 3일, 냉동(-18℃ 이하) 1개월

Thyroglobulin에 대한 자가항체. 갑상선암 환자의 경과 관찰 및 재발 예측 지표. 각종 자가면역성갑상선질환의 진단을 위한 보조적 검사

▲ 각종 자가면역성갑상선질환(Hashimoto's thyroiditis, Graves' disease, Idiopathic myxedema), 갑상선종양, Postpartum thyroiditis, Neonatal hypothyroidism, 전신성홍반성낭창증(SLE)

38290	Thyroid peroxidase Ab Microsomal Ab TPO Ab	S 1.0 냉장		<34 IU/mL ECLIA	누321나 D3212040Z 147.8	13,910
-------	---	----------------	---	--------------------	-----------------------------	--------

검체안정성 냉장(2-8℃) 3일, 냉동(-18℃ 이하) 1개월

갑상선의 thyroid peroxidase에 대한 자가항체. 각종 자가면역성갑상선질환의 진단, goiter/갑상선 저하증에서 자가면역성/비자가면역성 여부에 대한 감별, subclinical hypothyroidism 환자에서 치료 여부 결정을 위한 보조적 검사

▲ 각종 자가면역성갑상선질환(Hashimoto's thyroiditis, Graves' disease, Idiopathic myxedema), Subclinical hypothyroidism (overt hypothyroidism으로 전환과 관련됨)

* Nonthyroid autoimmune disease(약성빈혈, 1형 당뇨), 기타 면역체계를 활성화시키는 다른 질환에서도 양성을 보일 수 있음

56390	Thyroid stimulating Ab TS Ab 갑상선자극면역글로불린	S 1.0 냉장	월,목 2	Negative <140 % Positive ≥ 140 Bio-assay	누321나주2 D3214010Z 481.28	45,290
-------	---	----------------	----------	--	--------------------------------	--------

검체안정성 냉장(2-8℃) 3일, 냉동(-18℃ 이하) 2개월

갑상선의 TSH receptor와 결합하여 T₃, T₄의 분비를 촉진시키는 항체

Graves' disease의 진단 및 치료 후 재발에 대한 평가. Graves' disease 산모에서 신생아의 thyrotoxicosis 이환에 대한 감별, 임신성 Thyrotoxicosis/underlying Graves' disease의 감별진단. 항갑상선제 약물 치료에 대한 반응의 모니터링(자극형 자가항체 검출)

▲ Graves' disease, Neonatal thyrotoxicosis

50090	TSH-receptor Ab	S 1.0 냉장		<1.75 IU/L ECLIA	누321나 D3212010Z 147.8	13,910
-------	------------------------	----------------	---	---------------------	-----------------------------	--------

유의사항 용혈 및 지방성 검체 부적합

검체안정성 냉장(2-8℃) 3일, 냉동(-18℃ 이하) 1개월

자가면역성갑상선질환의 진단 Graves' disease 진단 및 치료경과 관찰

TSH R-Ab는 혈청 내 TSH 수용체 항체의 존재 여부를 검출하므로 기능적 특성(자극형 또는 차단형)은 구분할 수 없음
측정 방법에 따라 Thyrotropin receptor Ab, TBII (TSH-binding inhibiting immunoglobulin)로 불림

▲ Graves' disease, 하시모토갑상선염, 일차성 점액수종, 바세도우씨병

검사코드	검사명	검체정보	검사일 소요일	참고치 검사방법	보험정보	수가(원)
31900	IA-2 Ab	S 1.0 냉장	목 2	Negative <1.00 U/mL Borderline 1.00-1.99 Positive ≥2.00 IRMA	누804주 D8041000Z 244.19	22,980

검체안정성 냉장(2-8℃) 3일, 냉동(-18℃ 이하) 3일 이상

췌장관련 자가항체 중 하나로 당뇨병 진단시, Anti GAD Ab가 음성으로 확인된 환자에서 인슐린의존성당뇨병(IDDM/ 1형 당뇨병) 진단에 이용

▲ IDDM, IDDM 위험군, slowly progressive insulin dependent diabetes mellitus (SPIDDM)

36540	GD1b Ab IgG	S 1.0 냉장	화 1	Negative Immunoblot assay	-	74,300
36550	GD1b Ab IgM	S 1.0 냉장	화 1	Negative Immunoblot assay	노425 CZ425	74,300
36520	GM1 Ab IgG	S 1.0 냉장	화 1	Negative Immunoblot assay	노426 CZ261	74,300
36530	GM1 Ab IgM	S 1.0 냉장	화 1	Negative Immunoblot assay	노426 CZ262	74,300
36560	MAG Ab	S 1.0 냉동	화 1	Negative <1,000.0 BTU ELISA	누812 D8120006Z 335.78	33,750
P3615	자가항체 5종 - GD1b Ab IgG - GD1b Ab IgM - GM1 Ab IgG - GM1 Ab IgM - MAG Ab	S 1.0 냉장	화 1	Negative Immunoblot assay/ELISA	노425 CZ425 노426 CZ261 CZ262 누812 D8120006Z	330,950

검체안정성 냉장(2-8℃) 14일, 냉동(-18℃ 이하) 14일 이상

Ganglioside subtype (GD, GM, GQ, GT)에 대한 자가항체들은 자가면역성신경병증(autoimmune neuropathy)을 일으키는 진단하기 위한 screening, 치료 중·후 경과 관찰에 이용

▲ Lower motor neuron syndrome, Amyotrophic lateral sclerosis (ALS), Multiple sclerosis, other multifocal neuropathies, 중추신경 침범된 SLE, Guillain-Barre syndrome, chronic inflammatory demyelinating polyneuropathies (CIDP), GALOP (gait disorder autoantibody, late age onset, Polyneuropathy), Multifocal motor neuropathy (MMN)

<MAG Ab>

검체안정성 냉동(-18℃ 이하) 1년

MAG Ab(anti-myelin associated glycoprotein Ab)는 신경계의 myelin이 포함하는 많은 자가항원성 당단백에 대한 항체 중 하나로 myelin 생성과정 및 tomaculous neuropathy와 관련 됨