

기타 유전자검사

▶ 유전자 검사의뢰서, 동의서, 의뢰 의사 및 보호자 서명 필수
<생명 윤리 및 안전에 관한 법률 제 51조>

검사코드	검사명	검체정보	검사일 소요일	참고치 검사방법	보험정보	수가(원)
35480	ABO genotyping	EDTA W/B 3.0 냉장 의뢰서·동의서	월-토 7	검사 결과 보고서 참고 PCR-RFLP & sequencing	나580 C5806	136,900

검체안정성 실온(15-25℃) 1일, 냉장(2-8℃) 3일

ABO genotyping은 A transferase cDNA의 258bp-700bp 부분을 두 쌍의 특정 primer를 사용하여 증폭 후 KpnI, AluI이라는 제한효소를 이용하여 절단 후의 pattern에 의해 AA, AO, BB, BO, OO형으로 혈액형을 구분하게 되며 cis-AB type은 한국인 특이 염기서열(c.467T, c.526C, c.703G, c.796C, c.803C)을 염기서열분석법으로 확인. 혈액형 아형 구분 가능

34570	친자확인유전자검사 (2인)	EDTA W/B 3.0 구강 swab, 머리카락 2가닥 이상(모근 포함) 냉장 의뢰서·동의서	월-금 5	검사 결과 보고서 참고 PCR & fragment analysis	-	640,900
34530	친자확인유전자검사 (3인)	EDTA W/B 3.0 구강 swab, 머리카락 2가닥 이상(모근 포함) 냉장 의뢰서·동의서	월-금 5	검사 결과 보고서 참고 PCR & fragment analysis	-	927,400
36590	친자확인유전자검사 (추가 1인)	EDTA W/B 3.0 구강 swab, 머리카락 2가닥 이상(모근 포함) 냉장 의뢰서·동의서	월-금 5	검사 결과 보고서 참고 PCR & fragment analysis	-	297,600
36610	친자확인유전자검사 (추가 2인)	EDTA W/B 3.0 구강 swab, 머리카락 2가닥 이상(모근 포함) 냉장 의뢰서·동의서	월-금 5	검사 결과 보고서 참고 PCR & fragment analysis	-	595,200

유의사항 전용 검사의뢰서, 동의서, 주민등록등본, 사진, 편부모 검사 시 편부모 의뢰 서약서(의뢰지 하단), 신생아는 출생신고서 필수
검사대상자가 미성년일 경우 법정대리인 모두 동의서에 서명

검체안정성 실온(15-25℃) 1일, 냉장(2-8℃) 3일

사람들은 부모로부터 각각 한 개씩의 유전형질을 물려받고 이것은 개인에 따라 많은 다형성을 지니고 있음. 이러한 다형성을 지닌 짧은 DNA 염기 서열이 반복되는 부위가 있는데 여기에는 STR과 VNTR이 있으며, 이를 이용하여 개인식별 및 친자감별에 유용하게 사용함

* 기본 친자확인 검사

기본 검사: 부친, 모친, 자녀 1명, 친모 부재: 부친 1명, 자녀 1명, 친부 부재: 모친 1명, 자녀 1명

이식관련 검사

▶ 유전자 검사의뢰서, 동의서, 의뢰 의사 및 보호자 서명 필수
<생명 윤리 및 안전에 관한 법률 제 51조>

검사코드	검사명	검체정보	검사일 소요일	참고치 검사방법	보험정보	수가(원)
36810	HLA-A typing 조직형검사(class I); A	EDTA W/B 3.0 냉장 의뢰서·동의서 EDTA BM 3.0 냉장 의뢰서·동의서	화,금 4	검사 결과 보고서 참고 PCR-SBT	누840나 D8402016Z 1780,31	167,530
36820	HLA-B typing 조직형검사(class I); B	EDTA W/B 3.0 냉장 의뢰서·동의서 EDTA BM 3.0 냉장 의뢰서·동의서	화,금 4	검사 결과 보고서 참고 PCR-SBT	누840나 D8402016Z 1780,31	167,530
36830	HLA-C typing 조직형검사(class I); C	EDTA W/B 3.0 냉장 의뢰서·동의서 EDTA BM 3.0 냉장 의뢰서·동의서	화,금 4	검사 결과 보고서 참고 PCR-SBT	누840나 D8402016Z 1780,31	167,530
34690	HLA-A, B, C typing 조직형검사(class I); A, B, C	EDTA W/B 3.0 냉장 의뢰서·동의서 EDTA BM 3.0 냉장 의뢰서·동의서	화,금 4	검사 결과 보고서 참고 PCR-SBT	누840나 D8402016Z×3 5340,93	502,590
34340	HLA-DRB1 조직형검사(class II); DR	EDTA W/B 3.0 냉장 의뢰서·동의서 EDTA BM 3.0 냉장 의뢰서·동의서	화,금 4	검사 결과 보고서 참고 PCR-SBT	누840나 D8402036Z 1780,31	167,530
34350	HLA-DQA1 조직형검사(class II); DQA1	EDTA W/B 3.0 냉장 의뢰서·동의서 EDTA BM 3.0 냉장 의뢰서·동의서	화,금 4	검사 결과 보고서 참고 PCR & RFLP	누840나 D8402026Z 1780,31	167,530
34360	HLA-DQB1 조직형검사(class II); DQB1	EDTA W/B 3.0 냉장 의뢰서·동의서 EDTA BM 3.0 냉장 의뢰서·동의서	화,금 4	검사 결과 보고서 참고 Sanger sequenc- ing	누840나 D8402026Z 1780,31	167,530

검사코드	검사명	검체정보	검사일 소요일	참고치 검사방법	보험정보	수가(원)
36811	HLA-A High-resolution 조직형검사(class I); A (High)	EDTA W/B 3.0 냉장 의뢰서·동의서 EDTA BM 3.0 냉장 의뢰서·동의서	월-금 7	검사 결과 보고서 참고 PCR-SBT	누840라 D8404016Z 3791,09	356,740
36821	HLA-B High-resolution 조직형검사(class I); B (High)	EDTA W/B 3.0 냉장 의뢰서·동의서 EDTA BM 3.0 냉장 의뢰서·동의서	월-금 7	검사 결과 보고서 참고 PCR-SBT	누840라 D8404016Z 3791,09	356,740
36831	HLA-C High-resolution 조직형검사(class I); C (High)	EDTA W/B 3.0 냉장 의뢰서·동의서 EDTA BM 3.0 냉장 의뢰서·동의서	월-금 7	검사 결과 보고서 참고 PCR-SBT	누840라 D8404016Z 3791,09	356,740
36470	HLA-DRB1 High-resolution 조직형검사(class II); DR (High)	EDTA W/B 3.0 냉장 의뢰서·동의서 EDTA BM 3.0 냉장 의뢰서·동의서	월-금 7	검사 결과 보고서 참고 PCR-SBT	누840라 D8404036Z 3791,09	356,740
34351	HLA-DQB1 High-resolution 조직형검사(class II); DQ (High)	EDTA W/B 3.0 냉장 의뢰서·동의서 EDTA BM 3.0 냉장 의뢰서·동의서	월-금 7	검사 결과 보고서 참고 PCR-SBT	누840라 D8404026Z 3791,09	356,740
36471	HLA-DPB1 High-resolution 조직형검사(class II); DP (High)	EDTA W/B 3.0 냉장 의뢰서·동의서 EDTA BM 3.0 냉장 의뢰서·동의서	월-금 7	검사 결과 보고서 참고 PCR-SBT	누840라 D8404046Z 3791,09	356,740
70820	HLA Typing 5종(NGS) 조직형 검사 (Class I) HLA-A, B, C (Class II) HLA-DRB1, DQB1	EDTA BM 3.0 냉장 의뢰서·동의서	월 5	검사 결과 보고서 참고 NGS	누840라주 D840500DZ 10,883,81	996,980

유의사항 HLA DNA typing 수혈 후 3개월 이상 경과하지 않은 혈액은 검사 의뢰 불가
검체안정성 실온(15-25℃) 1일, 냉장(2-8℃) 3일

조직이나 장기이식 시 공여자와 수여자 간의 조직 적합성 판정

검사코드	검사명	검체정보	검사일 소요일	참고치 검사방법	보험정보	수가(원)
21368	HLA Ab single Ag ID-I	S 1.0 냉장	월,목 2	검사 결과 보고서 참고 FIA (Luminex)	누843나(2)주1 D8435016Z 2758	259,530
21369	HLA Ab single Ag ID-II	S 1.0 냉장	월,목 2	검사 결과 보고서 참고 FIA (Luminex)	누843나(2)주 D8435026Z 2758	259,530
P7001	HLA Ab single Ag ID-I, II	S 1.0 냉장	월,목 2	검사 결과 보고서 참고 FIA (Luminex)	누843나(2)주 D8435016Z D8435026Z 5516	519,060

유의사항 전용 검사의뢰서 필수. 검체 채취일자 필수 기재.

검체안정성 실온(15-25℃) 4일, 냉장(2-8℃) 7일

HLA Ab single Ag ID-I / HLA Ab single Ag ID-II 검사는 하나의 재조합 HLA antigen이 하나의 비드에 부착. % cPRA & 정확한 Ab Specificity 검출

58160	PRA 선별 Class I	S 1.0 냉장	월,목 2	검사 결과 보고서 참고 FIA (Luminex)	누843나(1) D8433006Z 803.39	75,600
58161	PRA 선별 Class II	S 1.0 냉장	월,목 2	검사 결과 보고서 참고 FIA (Luminex)	누843나(1) D8433006Z 803.39	75,600
P7002	PRA 선별 Class I, II	S 1.0 냉장	월,목 2	검사 결과 보고서 참고 FIA (Luminex)	누843나(1) D8433006Z*2 1,606.78	151,200

유의사항 전용 검사의뢰서 필수. 검체 채취일자 필수 기재.

검체안정성 실온(15-25℃) 4일, 냉장(2-8℃) 7일

PRA 선별 Class I / PRA 선별 Class II 검사는 여러 cell lines에서 분리한 수십개의 HLA antigen이 하나의 비드에 부착, 양성, 음성 여부만 판단 가능

58163	PRA 동정 Class I	S 1.0 냉장	월,목 2	검사 결과 보고서 참고 FIA (Luminex)	누843나(2) D8434006Z 1310.59	123,330
58164	PRA 동정 Class II	S 1.0 냉장	월,목 2	검사 결과 보고서 참고 FIA (Luminex)	누843나(2) D8434006Z 1310.59	123,330
P7003	PRA 동정 Class I, II	S 1.0 냉장	월,목 2	검사 결과 보고서 참고 FIA (Luminex)	누843나(2) D8434006Z*2 2,621.18	246,660

유의사항 전용 검사의뢰서 필수. 검체 채취일자 필수 기재.

검체안정성 실온(15-25℃) 4일, 냉장(2-8℃) 7일

PRA 동정 Class I / PRA 동정 Class II 검사는 하나의 cell line에서 분리한 몇 개의 HLA antigen이 하나의 비드에 부착, % PRA & 대략의 Ab specificity 확인 가능

검사코드	검사명	검체정보	검사일 소요일	참고치 검사방법	보험정보	수가(원)
39040	Pre-Transplant STR 골수이식 전 DNA검사	EDTA W/B 3.0 냉장 의뢰서·동의서	월,목 7	검사 결과 보고서 참고 PCR & fragment analysis	나583나(2) C5832026Z 2950,59	277,650
		EDTA BM 3.0 냉장 의뢰서·동의서	월,목 7			
39050	Post-Transplant STR 골수이식 후 DNA검사	EDTA W/B 3.0 냉장 의뢰서·동의서	월,목 7	검사 결과 보고서 참고 PCR & fragment analysis	나583나(2) C5832026Z 2950,59	277,650
		EDTA BM 3.0 냉장 의뢰서·동의서	월,목 7			

검체안정성 실온(15-25℃) 1일, 냉장(2-8℃) 3일

골수이식 생착여부를 확인하기 위해 STR marker (D5S818, D13S317, D7S820, D3S1358, VWA, FGA, D8S1179, D21S11, D18S51 등)을 사용하여 유전자형의 반복 수를 골수이식 전·후의 환자와 공여자에서 측정

이식관련
검사

세포유전검사

세포유전검사

▶ 유전자 검사 의뢰서, 동의서, 의뢰 의사 및 법정대리인 서명 필수
<생명 윤리 및 안전에 관한 법률 제 51조>

검사코드	검사명	검체정보	검사일 소요일	참고치 검사방법	보험정보	수가(원)
22240	염색체검사 Chromosome study	Amniotic F 20,0 실온 의뢰서·동의서	월-토 10-12	46,OO Normal Culture	-	668,700
		Heparin W/B 3.0 실온 의뢰서·동의서	월-토 10-12	46,XX 또는 XY Culture	나600가(1)(가) C6001006Z 1671.63	157,300
		Heparin BM 3.0 실온 의뢰서·동의서	월-토 10-12	46,XX 또는 XY Culture	나600나(1) C6005006Z 2147.25	202,060
		전용용기 CVS (용모막) 20 mg 이상 실온 의뢰서·동의서	월-토 10-12	46,OO Normal Culture	-	668,700
		전용용기 POC (태아조직) 20 mg 이상 실온 의뢰서·동의서	월-토 14	46,XX 또는 XY Culture	-	668,700
		Heparin Cord blood 3.0 실온 의뢰서·동의서	월-토 7	46,OO Normal Culture	-	668,700
S0135	고형종양염색체검사 Solid tumor chromosome	전용용기 Tissue 20mg 이상 실온 의뢰서·동의서	월-토 12	46,XX 또는 XY Culture	나600나(2) CX568006Z 4374.32	411,620

유의사항 산전진단 : 양수(Amniotic F, 임신 16-20주), 용모막(CVS, 임신10-12주), 제대혈(Cord blood, 임신 20주 이상)

검체안정성 실온(15-25℃) 1일

- Amniotic fluid (양수): 산모혈청검사에서 염색체 증후군 의심, 태아 초음파상 비정상 소견, 고령산모, 염색체 이상의 기왕력이 있는 경우, 염색체 이상의 자녀를 출산한 기왕력이 있는 경우, 습관성 유산의 기왕력이 있는 경우, 부모가 염색체 이상 보인자인 경우에 태아의 염색체 이상 유무 확인
- Peripheral blood (말초혈액): 선천적인 염색체 이상 확인, 염색체 증후군의 진단, 불임, 습관성 유산 부부에서 염색체 이상 유무 확인
- Bone marrow (골수): 혈액종양질환의 진단과 예후 추정 및 치료 효과 판정
- CVS (용모막): 태아 초음파상 비정상 소견, 고령산모, 염색체 이상의 기왕력이 있는 경우, 부모가 염색체 이상 보인자인 경우 태아의 염색체 이상 유무 확인
- POC (태아조직): 태아 사망 시 염색체 이상 유무 확인, 반드시 용모막을 포함한 조직으로 의뢰
- Solid tumor (고형종양): 고형종양의 예후 추정 및 치료 효과 판정

*이전 검사, 최근 연관 검사가 있을 경우 병력 기록 시 모두 취합하여 해석적인 결과를 제공해 드릴 수 있습니다.

검사코드	검사명	검체정보	검사일 소요일	참고치 검사방법	보험정보	수가(원)
22300	Chromosome analysis Fanconi anemia	Heparin W/B (환자, 대조군 각각 10.0 mL 이상) 실온 주민번호 의뢰서·동의서	월-목 30	검사 결과 보고서 참고 MMC & DEB 첨가 배양법	나600가(1)(가) C6001006Z 나600가(2)(나) CY692006Z 4015.42	377,850

- 유의사항**
1. 동일 성별의 정상인 대조군 검체 10.0mL 이상(ALC 결과가 $0.5 \times 10^3/\text{ML}$ 이하인 경우 30mL 이상)
 2. CBC (WBC) 결과 필수
 3. 주말, 공휴일 의뢰 불가

Fanconi anemia 진단, Fanconi anemia 환자는 chromosome breakage에 있어서 정상보다 10~100배로 mitomycin C에 대한 sensitivity가 증가되어 있어 특히 radial formation를 증명하기 위함

36860	산전 CMA	Amniotic F 15.0 실온 의뢰서·동의서	월-금 18	검사 결과 보고서 참고 Cytoscan 750k	포괄적비급여	776,100
-------	---------------	---	-----------	-------------------------------	--------	---------

염색체 검사는 세포배양을 통해 약 5 Mb 이상의 해상도에서 염색체를 분석하는 반면, Cytogenomic microarray는 세포배양 과정을 거치지 않고, 10배 이상의 높은 민감도인 400kb 이상의 고해상도에서 수천 개 이상의 유전자 분석이 동시에 가능한 검사

- 염색체 검사상 정상핵형이면서 산전검사(초음파, NIPT 등)에서 이상소견 또는 고위험 산모로 침습성 검사가 필요한 경우
- 염색체 이상이 관찰되지만, 염색체 이상의 정확한 위치와 크기를 확인해야 할 경우

45079	FISH ALK	Unstained slide 실온 의뢰서·동의서	월-토 7	검사 결과 보고서 참고 FISH	나583라(3) C5841016Z 나583라(3)주 C5842006Z 3432.61	323,010
-------	-----------------	--------------------------------------	----------	----------------------	--	---------

유의사항 Unstained coating slide 3장(2~3 μm), H&E slide 1장(Cancer 부위 표시), 10% 포르말린 즉시 고정

NSCLC (Non small cell lung carcinoma 비소세포성 폐암) 진단에 유용한 검사로 ALK 유전자(염색체 2p23)의 전위 확인

26590	FISH BCL2	Unstained Slide 실온 의뢰서·동의서	월-토 7	검사 결과 보고서 참고 FISH	나583라(3) C5841196Z 나583라(3)주 C5842006Z 3432.61	323,010
-------	------------------	--------------------------------------	----------	----------------------	--	---------

유의사항 Unstained coating slide 3장(2~3 μm), H&E slide 1장(Cancer 부위 표시), 10% 포르말린 즉시 고정

BCL2 (B-cell lymphoma 2)는 18q21.3에 위치하며 apoptosis regulator로 주로 B-cell lymphoma에서, 특히 t(14;18)(q32.3;q21.3)은 Follicular lymphoma의 80%에서, Diffuse Large B-cell Lymphoma (DLBCL)의 20~30%에서 관찰되므로 진단과 예후 확인에 중요

45072	FISH BCL6(3q27) rearrangement	Heparin BM 3.0 실온 의뢰서·동의서	월-토 4	검사 결과 보고서 참고 FISH	-	390,600
-------	--------------------------------------	--	----------	----------------------	---	---------

검체안정성 실온(15~25 $^{\circ}\text{C}$) 2일

BCL6 유전자 재배열(rearrangement) 확인으로 Diffuse Large B-Cell Lymphoma (DLBCL), Follicular Lymphoma (FL) 진단

검사코드	검사명	검체정보	검사일 소요일	참고치 검사방법	보험정보	수가(원)
26450	FISH BCR::ABL1, t(9;22)	Heparin BM 3.0 실온 의뢰서·동의서	월-토 4	검사 결과 보고서 참고 FISH	나583라(3) C5841046Z 2369,6	222,980

검체안정성 실온(15-25℃) 2일

BCR::ABL1 유전자 재배열(rearrangement)을 확인하기 위한 FISH 검사

26380	FISH CATCH 22	Amniotic F 20.0 실온 의뢰서·동의서	월-토 14	검사 결과 보고서 참고 FISH	-	390,600
		Heparin W/B 3.0 실온 의뢰서·동의서	월-토 7			

유의사항 양수 FISH 검사는 염색체 검사와 병행(단독 의뢰 불가)

검체안정성 실온(15-25℃) 2일

DiGeorge syndrome, velocardiofacial syndrome (VCFS)을 진단하기 위한 FISH 검사로 DiGeorge syndrome, velocardio-facial syndrome (VCFS)은 22번 염색체 장완의 q11.2에 위치하는 TUPLE1 유전자의 결실로 인해 두개안면의 기형, 정신지체, 심방 결손의 증상을 특징으로 하는 증후군

27500	FISH CBFB::MYH11, inv(16), t(16;16)	Heparin BM 3.0 실온 의뢰서·동의서	월-토 4	검사 결과 보고서 참고 FISH	나583라(3) C5841056Z 2369,6	222,980
-------	-------------------------------------	---------------------------------	----------	----------------------	---------------------------------	---------

검체안정성 실온(15-25℃) 2일

CBFB::MYH11 유전자 재배열을 확인하기 위한 FISH 검사

27520	FISH CDKN2A(p16)	Heparin BM 3.0 실온 의뢰서·동의서	월-토 4	검사 결과 보고서 참고 FISH	-	390,600
-------	------------------	---------------------------------	----------	----------------------	---	---------

검체안정성 실온(15-25℃) 2일

9번 염색체 단완(9p21)의 CDKN2A(p16) gene 결실 유무를 확인하기 위한 FISH 검사

46070	FISH CEP 7	Heparin BM 3.0 실온 의뢰서·동의서	월-토 4	검사 결과 보고서 참고 FISH	-	390,600
-------	------------	---------------------------------	----------	----------------------	---	---------

검체안정성 실온(15-25℃) 2일

7번 염색체의 수적 이상을 확인하기 위한 FISH 검사

27540	FISH CEP 8	Heparin BM 3.0 실온 의뢰서·동의서	월-토 4	검사 결과 보고서 참고 FISH	나583라(3) C5841066Z 2369,6	222,980
-------	------------	---------------------------------	----------	----------------------	---------------------------------	---------

검체안정성 실온(15-25℃) 2일

8번 염색체의 수적 이상을 확인하기 위한 FISH 검사

검사코드	검사명	검체정보	검사일 소요일	참고치 검사방법	보험정보	수가(원)
46120	FISH CEP 12	Heparin BM 3.0 실온 의뢰서·동의서	월-토 4	검사 결과 보고서 참고 FISH	나583라(3) C5841076Z 2369.6	222,980

검체안정성 실온(15-25℃) 2일

Trisomy 12 확인으로 Chronic Lymphocytic Leukemia (CLL), Multiple Myeloma (MM)진단

27641	FISH CKS1B(1q21)/ CDKN2C(1p32)	Heparin BM 3.0 실온 의뢰서·동의서	월-토 4	검사 결과 보고서 참고 FISH	나583라(3) C5841096Z 2369.6	222,980
-------	-----------------------------------	---------------------------------	----------	----------------------	---------------------------------	---------

검체안정성 실온(15-25℃) 2일

1번 염색체의 수적 이상을 확인하기 위한 FISH 검사

27560	FISH del(5q)	Heparin BM 3.0 실온 의뢰서·동의서	월-토 4	검사 결과 보고서 참고 FISH	나583라(3) C5841106Z 2369.6	222,980
-------	--------------	---------------------------------	----------	----------------------	---------------------------------	---------

검체안정성 실온(15-25℃) 2일

5번 염색체 장완의 결실 유무를 확인하기 위한 FISH 검사

27570	FISH del(7q)	Heparin BM 3.0 실온 의뢰서·동의서	월-토 4	검사 결과 보고서 참고 FISH	나583라(3) C5841116Z 2369.6	222,980
-------	--------------	---------------------------------	----------	----------------------	---------------------------------	---------

검체안정성 실온(15-25℃) 2일

7번 염색체 장완의 결실 유무를 확인하기 위한 FISH 검사

27601	FISH del(11q22.3), ATM	Heparin BM 3.0 실온 의뢰서·동의서	월-토 4	검사 결과 보고서 참고 FISH	나583라(3) C5841036Z 2369.6	222,980
-------	---------------------------	---------------------------------	----------	----------------------	---------------------------------	---------

검체안정성 실온(15-25℃) 2일

Chromosome 11q22.3 deletion확인으로 Chronic Lymphocytic Leukemia (CLL) 진단

27600	FISH del(13q)	Heparin BM 3.0 실온 의뢰서·동의서	월-토 4	검사 결과 보고서 참고 FISH	나583라(3) C5841126Z 2369.6	222,980
-------	---------------	---------------------------------	----------	----------------------	---------------------------------	---------

검체안정성 실온(15-25℃) 2일

13번 염색체 장완의 결실 유무를 확인하기 위한 FISH 검사

검사코드	검사명	검체정보	검사일 소요일	참고치 검사방법	보험정보	수가(원)
22211	FISH FGFR1	Heparin BM 3.0 실온 의뢰서·동의서	월-토 4	검사 결과 보고서 참고 FISH	나583라(3) C5841166Z 2369,6	222,980

검체안정성 실온(15~25℃) 2일

Eosinophilia-associated hematologic disorder에서 8p11.23에 위치하는 FGFR1 유전자의 재배열을 확인하기 위한 FISH 검사

27550	FISH del(20q)	Heparin BM 3.0 실온 의뢰서·동의서	월-토 4	검사 결과 보고서 참고 FISH	나583라(3) C5841146Z 2369,6	222,980
-------	---------------	---------------------------------	----------	----------------------	---------------------------------	---------

검체안정성 실온(15~25℃) 2일

20번 염색체 장완의 결실 유무를 확인하기 위한 FISH 검사

S0320	FISH ETV6::RUNX1 (TEL::AML1), t(12;21)	Heparin BM 3.0 실온 의뢰서·동의서	월-토 4	검사 결과 보고서 참고 FISH	나583라(3) C5841156Z 2369,6	222,980
-------	---	---------------------------------	----------	----------------------	---------------------------------	---------

검체안정성 실온(15~25℃) 2일

ETV6::RUNX1 (TEL::AML1) 유전자 재배열을 확인하기 위한 FISH 검사

46135	FISH HER2	Unstained slide 실온 의뢰서·동의서	월-토 7	검사 결과 보고서 참고 FISH	나583라(3) C5841026Z 나583라(3)주 C5842006Z 3432,61	323,010
-------	-----------	-------------------------------	----------	----------------------	--	---------

유의사항 Unstained coating slide 3장(2~3μm), H&E slide 1장(Cancer 부위 표시), 10% 포르말린 즉시 고정

인간 표피 성장인자 수용체(Her2)의 과발현은 타이로신 키나제(tyrosine kinase)의 활성을 증가시켜 유방암의 발생이나 진행에 중요한 역할을 하며 이를 억제하는 치료제인 허셉틴(trastuzumab)의 처방을 결정하기 위함

46110	FISH IGH::BCL2, t(14;18)	Heparin BM 3.0 실온 의뢰서·동의서	월-토 4	검사 결과 보고서 참고 FISH	나583라(3) C5841196Z 2369,6	222,980
-------	-----------------------------	---------------------------------	----------	----------------------	---------------------------------	---------

검체안정성 실온(15~25℃) 2일

IGH::BCL2 유전자 재배열을 확인하기 위한 FISH 검사로 Non-Hodgkin lymphoma (NHL) 진단

27610	FISH IGH::CCND1, t(11;14)	Heparin BM 3.0 실온 의뢰서·동의서	월-토 4	검사 결과 보고서 참고 FISH	나583라(3) C5841206Z 2369,6	222,980
-------	------------------------------	---------------------------------	----------	----------------------	---------------------------------	---------

검체안정성 실온(15~25℃) 2일

IGH::CCND1 유전자 재배열을 확인하기 위한 FISH 검사