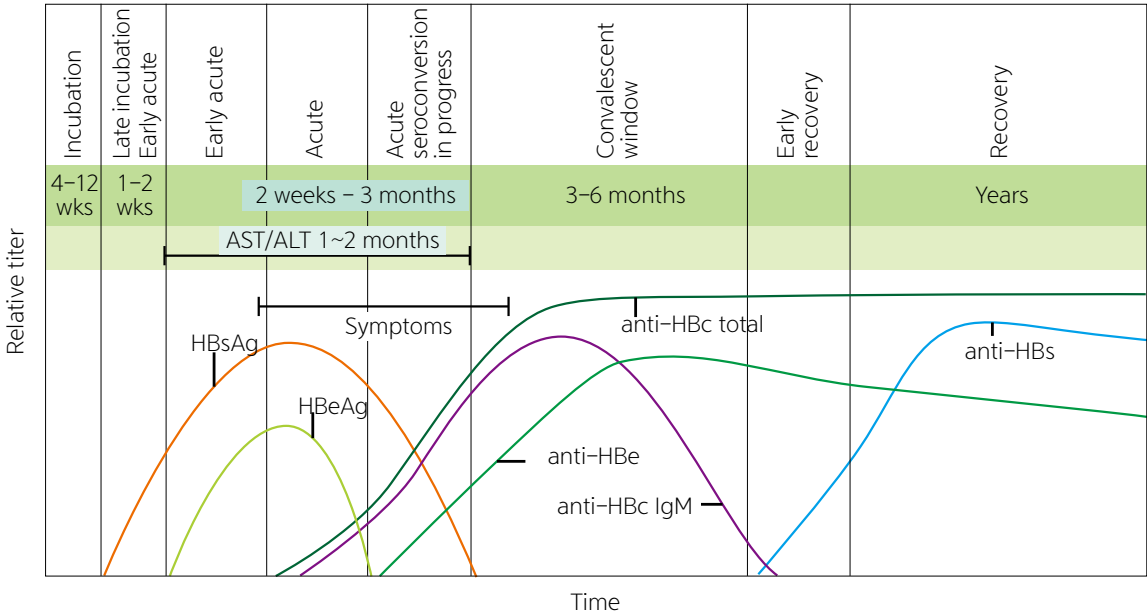


■ B형간염바이러스감염에서의 전형적인 임상경과와 혈청학적 항원항체 반응 변화 추이



| 검사코드  | 검사명              | 검체정보           | 검사일<br>소요일     | 참고치<br>검사방법                                   | 보험정보                         | 수가(원)  |
|-------|------------------|----------------|----------------|---|------------------------------|--------|
| 31020 | HCV Ab<br>C형간염항체 | S<br>1.0<br>냉장 | 야간<br>월-토<br>1 | Negative <1.00 S/CO<br>Positive ≥1.00<br>CMIA | 누701아<br>D7026000Z<br>162.91 | 15,330 |

검체안정성 냉장(2-8℃) 14일

C형간염 스크리닝, 병태 및 치료효과의 판정

|       |                         |                     |                 |                         |   |         |
|-------|-------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------|---|---------|
| 50452 | HDV Ab, total<br>D형간염항체 | S<br>1.0<br>냉장 생년월일 | 국인<br>월-토<br>20 | Negative<br>Immunoassay | - | 232,000 |
|-------|-------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------|---|---------|

Delta 바이러스감염(B형간염바이러스와 중복 감염)의 진단

|       |                          |                     |          |   |                             |       |
|-------|--------------------------|---------------------|----------|---|-----------------------------|-------|
| 36131 | HEV Ab IgG<br>E형간염항체 IgG | S<br>1.0<br>냉장      | 월,수<br>1 | Negative <1.0 Index<br>Positive ≥1.0<br>EIA | 누701차<br>D7030010Z<br>84.16 | 7,920 |
| 36132 | HEV Ab IgM<br>E형간염항체 IgM | S<br>1.0<br>냉장 생년월일 | 월,수<br>1 | Negative <1.0 Index<br>Positive ≥1.0<br>EIA | 누701차<br>D7030020Z<br>85.79 | 7,920 |

검체안정성 냉장(2-8℃) 2일, 냉동(-18℃ 이하) 2일 이상

E형간염바이러스감염 진단

| 검사코드  | 검사명            | 검체정보           | 검사일<br>소요일  | 참고치<br>검사방법  | 보험정보 | 수가(원)   |
|-------|----------------|----------------|---|--------------|------|---------|
| 38810 | HHV type 6 IgG | S<br>1.0<br>냉장 |  월-토<br>30 | <1:10<br>IFA | -    | 136,700 |

Human herpes virus type 6 감염증 진단

▲ 소아장미진(roseola infantum), 돌발성발진증(exanthema subitum), 피부병변

|       |           |                |  |                              |                              |        |
|-------|-----------|----------------|--|------------------------------|------------------------------|--------|
| 30100 | HIV Ag/Ab | S<br>1.0<br>냉장 |  월-토<br>1 | Negative <1.00 S/CO*<br>CMIA | 누721나<br>D7212000Z<br>117.07 | 11,020 |
|-------|-----------|----------------|--|------------------------------|------------------------------|--------|

**유의사항** 보건환경연구원에서 시행하는 확진검사 의뢰 시 용혈 검체 불가. 검체량: Serum 1.8 mL 이상

**검체안정성** 실온(15-25℃) 3일, 냉장(2-8℃) 14일

S/CO: Sample RLU/cut off RLU

사람면역결핍바이러스(HIV, Human Immunodeficiency virus) 감염증에 대한 스크리닝 검사

HIV Ag/Ab screening 검사에서 양성 의심 시  
<1차 검사기관>

→ 확진 검사  
<보건환경연구원>

→ 검사보고

**\*요양급여의 적용기준 및 방법에 관한 세부사항**

보건복지부 고시 제2024-35호

| 항목        | 세부인정사항   |
|-----------|--|
| HIV Ag/Ab | 에이즈바이러스(Human Immunodeficiency Virus, HIV) 감염 후 본인이 감지하지 못한 상태에서 타인에게 전염력이 있게 되므로, 감염자의 조기발견과 수혈 등으로 인한 감염요인 사전 규명 및 진료과정에서의 감염예방 등을 위하여 실시한 누720가 일반면역검사-HIV 항체, 누721가 정밀면역검사-HIV 항체 및 누721나 정밀면역검사-HIV 항원/항체(동시 선별) 급여기준은 다음과 같이 함.<br>- 다 음 -<br>가. 장기이식수술을 위하여 장기를 제공하는 경우<br>나. 수술 또는 수혈이 필요하거나 예측되는 환자<br>다. 중증감염환자, 불명열환자 또는 투석환자(혈액, 복막)<br>라. 비전형적 피부질환자 또는 원인불명의 전신성 림프선 종창환자<br>마. 동성애, 매춘, 성병, 마약주사 경험자<br>바. 기타 후천성 면역결핍증이 의심되는 경우 등 임상적으로 필요하여 실시하는 경우 |

|       |                |                |          |   |                                 |        |
|-------|----------------|----------------|----------|---|---------------------------------|--------|
| 30940 | HSV IgG        | S<br>0.5<br>냉장 | 월-토<br>1 | Negative <0.90 Index<br>Equivocal 0.90-1.09<br>Positive ≥ 1.10<br>CIA   | 누654나(1)<br>D6542096Z<br>196.14 | 18,460 |
| 30950 | HSV IgM        | S<br>0.5<br>냉장 | 월-토<br>1 | Negative <0.90 Index<br>Equivocal 0.90-1.09<br>Positive ≥ 1.10<br>CIA   | 누654나(2)<br>D6543096Z<br>176.03 | 16,560 |
| S0104 | HSV type 1 IgG | S<br>0.5<br>냉장 | 금<br>1   | Negative <0.90 Index<br>Equivocal 0.90-1.09<br>Positive ≥ 1.10<br>ELISA | 누654나(1)<br>D6542096Z<br>196.14 | 18,460 |

감염질환검사

| 검사코드  | 검사명            | 검체정보           | 검사일<br>소요일 | 참고치<br>검사방법  | 보험정보                            | 수가(원)  |
|-------|----------------|----------------|------------|--|---------------------------------|--------|
| S0106 | HSV type 1 IgM | S<br>0.5<br>냉장 | 월-금<br>5   | Negative <20 U/mL<br>Borderline 20-25<br>Positive >25<br>EIA           | 누654나(2)<br>D6543096Z<br>176.03 | 16,560 |
| S0105 | HSV type 2 IgG | S<br>0.5<br>냉장 | 화,금<br>1   | Negative <0.90 Index<br>Equivocal 0.90-1.09<br>Positive ≥1.10<br>ELISA | 누654나(1)<br>D6542096Z<br>196.14 | 18,460 |
| S0107 | HSV type 2 IgM | S<br>0.5<br>냉장 | 월-금<br>5   | Negative <20 U/mL<br>Borderline 20-25<br>Positive >25<br>EIA           | 누654나(2)<br>D6543096Z<br>176.03 | 16,560 |

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

**검체안정성** EIA : 냉장(2-8℃) 5일, 냉동(-18℃ 이하) 6개월

ELISA : 냉장(2-8℃) 7일, 냉동(-18℃ 이하) 7일 이상


단순포진바이러스(Herpes simplex virus) 항체 검사로 HSV의 감염 진단

|       |                |                  |  |            |   |         |
|-------|----------------|------------------|--|------------|---|---------|
| 38350 | HSV type I Ab  | S<br>1.0<br>냉장   | <br>월-토<br>30   | <1:4<br>NT | - | 140,200 |
|       |                | CSF<br>1.0<br>냉장 |  | <1:1<br>NT |   |         |
| 38050 | HSV type II Ab | S<br>1.0<br>냉장   | <br>월-토<br>30 | <1:4<br>NT | - | 140,200 |
|       |                | CSF<br>1.0<br>냉장 |  | <1:1<br>NT |   |         |

단순포진바이러스(Herpes simplex virus) 항체 검사로 HSV의 감염 진단

▲ I 형: 급성 herpes성 잇몸구내염, herpes성 습진, 각막염

II형: 생식기 herpes증, 자궁경부암

|       |              |                |  |   |                                 |         |
|-------|--------------|----------------|--|---|---------------------------------|---------|
| 34150 | HTLV I Ab    | S<br>1.0<br>냉장 | <br>월-토<br>20 | Negative (<1.00) S/CO<br>CLIA                   | -                               | 101,000 |
| 36710 | HTLV I/II Ab | S<br>1.0<br>냉장 | 월-토<br>1   | Negative < 1.00 S/CO<br>Positive ≥ 1.00<br>CMIA | 누654나(1)<br>D6542226Z<br>196.14 | 18,460  |

성인 T세포백혈병의 원인 바이러스(Human T-cell lymphotropic virus, HTLV) 감염의 스크리닝과 확진을 위한 검사

▲ 성인 T세포성백혈병, T세포성악성림프종, HTLV-I 관련질환으로서 척수질환(HTLV-I-associated myelopathy), 만성폐질환, 만성신부전, 비특이적 피부진균증, 포도막염

| 검사코드  | 검사명              | 검체정보                | 검사일<br>소요일 | 참고치<br>검사방법             | 보험정보                            | 수가(원)  |
|-------|------------------|---------------------|------------|-------------------------|---------------------------------|--------|
| 30490 | Hantaan virus Ab | S<br>1.0<br>냉장      | 월-토<br>1   | Negative<br>ICA         | 누653나<br>D6531250Z<br>100.16    | 9,430  |
| 30499 |                  | S<br>1.0<br>냉장 생년월일 | 월-금<br>4   | Negative (<1:40)<br>IFA | 누655나<br>D6552010Z<br>160.03    | 15,060 |
| 30480 | Leptospira Ab    | S<br>1.0<br>냉장      | 월-토<br>1   | Negative<br>ICA         | 누584나<br>D1582120Z<br>58.87     | 5,540  |
| 50621 |                  | S<br>1.0<br>냉장 생년월일 | 월-금<br>4   | Negative (<1:80)<br>MAT | 누587나(1)<br>D5872096Z<br>158.06 | 14,870 |

<Hantaan virus Ab>

**검체안정성** 냉장(2-8℃) 14일, 냉동(-18℃ 이하) 1년  
유행성출혈열(신증후군출혈열)의 원인

<Leptospira Ab>

**검체안정성** 냉장(2-8℃) 28일, 냉동(-18℃ 이하) 1년  
병원성 Leptospira 감염에 의한 급성발열성질환(동물의 소변, 오염된 물, 토양, 음식물에 의해 감염)

|       |  |                     |          |                          |                                 |        |
|-------|--|---------------------|----------|--------------------------|---------------------------------|--------|
| 30470 | <i>Orientia tsutsugamushi</i> Ab           | S<br>1.0<br>냉장      | 월-토<br>1 | Negative<br>ICA          | 누584나<br>D1582250Z<br>58.87     | 5,540  |
| 50619 | <i>Orientia tsutsugamushi</i><br>IgG (IFA) | S<br>1.0<br>냉장 생년월일 | 월-금<br>1 | Negative (<1:256)<br>IFA | 누587나(2)<br>D5873086Z<br>168.94 | 15,900 |
| 50618 | <i>Orientia tsutsugamushi</i><br>IgM (IFA) | S<br>1.0<br>냉장 생년월일 | 월-금<br>1 | Negative (<1:16)<br>IFA  | 누584나(3)<br>D5874086Z<br>168.39 | 15,850 |

**검체안정성** IFA 냉장(2-8℃) 7일, 냉동(-18℃ 이하) 1개월  
ICA 냉장(2-8℃) 14일, 냉동(-18℃ 이하) 1년

진드기에 물린 부위가 흑색 가피로 덮여 있고 궤양이 있음. 잠복기는 5-10일. 발열, 림프절, 종창, 림프구 증가, 발진 등이 나타남

|       |                                   |                     |          |                         |                                 |        |
|-------|-----------------------------------|---------------------|----------|-------------------------|---------------------------------|--------|
| 50620 | <i>Rickettsia typhi</i><br>Murine | S<br>1.0<br>냉장 생년월일 | 월-금<br>4 | Negative (<1:40)<br>IFA | 누587나(2)<br>D5873076Z<br>168.94 | 15,900 |
|-------|-----------------------------------|---------------------|----------|-------------------------|---------------------------------|--------|

**검체안정성** IFA 냉장(2-8℃) 7일, 냉동(-18℃ 이하) 20일

잠복기간은 5-10일 정도이고 발열, 임파절 종창, 임파구 증가, 발진 등이 나타남. Paired sera에서 4배 이상 증가하면 최근 감염을 의미하며 단일 혈청에서 항체가 검출된 경우는 *Rickettsia typhi*에 노출됨을 의미

|       |   |                |          |                 |  |        |
|-------|---|----------------|----------|-----------------|--|--------|
| P8007 | <b>가을철발열성질환 Screening</b><br>Hantaanvirus Ab<br>Leptospira Ab<br><i>Orientia tsutsugamushi</i> Ab | S<br>1.0<br>냉장 | 월-토<br>1 | Negative<br>ICA | 누584나<br>D1582250Z<br>D1582120Z<br>누653나<br>D6531250Z<br>217.9 | 20,510 |
|-------|---|----------------|----------|-----------------|--|--------|

| 검사코드  | 검사명       | 검체정보  | 검사일<br>소요일 | 참고치<br>검사방법  | 보험정보                            | 수가(원)  |
|-------|-----------|---|------------|--|---------------------------------|--------|
| 31220 | Mumps IgG | S<br>1.0<br>냉장  | 월-토<br>1   | Negative <9.00 AU/mL<br>Equivocal 9.00-10.99<br>Positive ≥11.00<br>CIA | 누654나(1)<br>D6542126Z<br>196.14 | 18,460 |
| 31230 | Mumps IgM | S<br>1.0<br>냉장 <span style="background-color: #e0f0ff;">생년월일</span> | 월-토<br>1   | Negative <0.90 Index<br>Equivocal 0.90-1.09<br>Positive ≥1.10<br>CIA   | 누654나(2)<br>D6543126Z<br>176.03 | 16,560 |

#### <Mumps IgG>

**검체안정성** 냉장(2-8℃) 9일, 냉동(-18℃ 이하) 9일 이상

IgG 항체의 의미있는 역가변동을 관찰하기 위해서는 급성기/회복기의 paired 혈청 검사 권장. 단, IgG 상승 속도가 빨라 급성기 IgG 농도가 이미 peak에 도달한 경우(예: 과거 백신 접종)에는 급성기/회복기 간 역가 차이를 확인하기 어려울 수도 있음

#### <Mumps IgM>

**검체안정성** 냉장(2-8℃) 7일, 냉동(-18℃ 이하) 7일 이상

백신투여 과거력이 있는 환자에서 Mumps IgM 초기 검사 음성일 경우, 증상발현 2-3주 이내에 다시 재채취한 검체로 재검이 권장되며, 과거에 백신을 투여한 경우, Mumps IgM 항체가 나타나지 않을 수 있음. 백신 투여 과거력이 있거나 과거 Mumps 감염력이 있는 경우, IgM 음성 결과만으로 Mumps 감염을 배제해서는 안되며 임상증상과 correlation 요함. 다른 바이러스 감염증 등에 의해 Mumps IgM에 대한 위양성 반응도 보고되어 있음

▲ 유행성 이하선염, 아급성경화성뇌염(SSPE), 소백반(발병 3-4일), 기관지성폐렴, 출혈성마진, 순환기장애

|       |             |                |          |  |                                 |        |
|-------|-------------|----------------|----------|--|---------------------------------|--------|
| 31250 | Measles IgG | S<br>1.0<br>냉장 | 월-토<br>1 | Negative <13.5 AU/mL<br>Equivocal 13.5-16.4<br>Positive ≥16.5<br>CIA | 누654나(1)<br>D6542116Z<br>196.14 | 18,460 |
|-------|-------------|----------------|----------|--|---------------------------------|--------|

**검체안정성** 냉장(2-8℃) 9일, 냉동(-18℃ 이하) 9일 이상

|       |             |   |          |  |                                 |        |
|-------|-------------|---|----------|--|---------------------------------|--------|
| 31260 | Measles IgM | S<br>1.0<br>냉장 <span style="background-color: #e0f0ff;">생년월일</span> | 월-토<br>1 | Negative <0.90 Index<br>Equivocal 0.90-1.09<br>Positive ≥1.10<br>CIA | 누654나(2)<br>D6543116Z<br>176.03 | 16,560 |
|-------|-------------|---|----------|--|---------------------------------|--------|

**검체안정성** 냉장(2-8℃) 7일, 냉동(-18℃ 이하) 7일 이상

홍역 감염의 진단, 예방 접종 후 혈청 전환 여부의 판정

▲ 홍역, 중이염, 뇌척수염, 합병증으로 기도감염증, 아급성경화성뇌염(SSPE), 소백반(발병 3-4일), 기관지성폐렴, 출혈성마진, 순환기장애

|       |                                  |                |          |   |                                 |        |
|-------|----------------------------------|----------------|----------|---|---------------------------------|--------|
| 31059 | <i>Mycoplasma pneumoniae</i> IgG | S<br>1.0<br>냉장 | 월-금<br>1 | Negative ≤0.90 Index<br>Borderline 0.91-1.09<br>Positive ≥1.10<br>EIA | 누587나(2)<br>D5873046Z<br>168.94 | 15,900 |
| 31060 | <i>Mycoplasma pneumoniae</i> IgM | S<br>1.0<br>냉장 | 월-토<br>1 | Negative ≤0.90 Index<br>Borderline 0.91-1.09<br>Positive ≥1.10<br>EIA | 누587나(3)<br>D5874096Z<br>168.39 | 15,850 |

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

*Mycoplasma pneumoniae* 감염증 진단

▲ 비정형폐렴, 기관지염, 천식, 인두염, 비염, 중이염, 한랭응집소성빈혈

| 검사코드  | 검사명                  | 검체정보           | 검사일<br>소요일 | 참고치<br>검사방법           | 보험정보                        | 수가(원) |
|-------|----------------------|----------------|------------|-----------------------|-----------------------------|-------|
| 30550 | <b>Mycoplasma Ab</b> | S<br>1.0<br>냉장 | 월-금<br>1   | Negative(<1:40)<br>PA | 누584나<br>D1582130Z<br>58,87 | 5,540 |

**검체안정성** 냉장(2-8℃) 3일, 냉동(-18℃ 이하) 10주

입자 응집법은 IgM과 IgG를 동시에 검출하기 때문에 과거감염과 최근 감염을 구분할 수 없으며, 회복기 항체가가 급성기에 비해 4배 이상 증가 시 최근 감염을 의미한다

▲ 비정형폐렴, 기관지염, 인두염, 비염



|       |                     |                   |          |  |                              |        |
|-------|---------------------|-------------------|----------|--|------------------------------|--------|
| 32100 | <b>Norovirus Ag</b> | Stool<br>2g<br>냉장 | 월-토<br>1 | Negative ≤0.90 COI<br>Indeterminate 0.91-0.99<br>Positive ≥1.00<br>FIA | 누654가<br>D6541086Z<br>171.17 | 16,110 |
|-------|---------------------|-------------------|----------|--|------------------------------|--------|

**검체안정성** 냉장(2-8℃) 3일, 냉동(-18℃ 이하) 10주

Norovirus에 의한 위장관염의 진단

주로 겨울철에 유행하나 집단 유행은 나이, 계절에 관계없이 발생. 잠복기는 6-48시간이며 설사, 복통, 구토 등 위장관염 증세 유발

▲ 노로바이러스성위장관염

|       |                           |                |   |  |   |         |
|-------|---------------------------|----------------|---|--|---|---------|
| 36420 | <b>Parvovirus B19 IgG</b> | S<br>1.0<br>냉장 |  국외<br>월-토<br>25   | Negative <0.80 Index<br>Equivocal 0.80-0.99<br>Positive ≥1.00<br>EIA | - | 121,300 |
| 36430 | <b>Parvovirus B19 IgM</b> | S<br>1.0<br>냉장 |  국외<br>월-토<br>25 | Negative <0.80 Index<br>Equivocal 0.80-0.99<br>Positive ≥1.00<br>EIA | - | 121,300 |

Parvovirus B19 감염증(전염성홍반)의 진단

▲ 전염성홍반, 임신부에서 유산 및 태아수종

|       |                                      |                                 |           |                               |                                 |        |
|-------|--------------------------------------|---------------------------------|-----------|-------------------------------|---------------------------------|--------|
| 30412 | <b>Clonorchis sinensis Ab</b><br>간흡충 | S<br>1.0<br>냉장                  | 월-금<br>1  | Negative <1.00 Index<br>ELISA | 누641나(1)<br>D2642026Z<br>240.48 | 22,630 |
|       |                                      | Body F<br>1.0<br>냉장 <b>주민번호</b> | 월-목<br>25 | 검사 결과 보고서 참고<br>ELISA         |                                 |        |
| 30413 | <b>Cysticercus Ab</b><br>유구낭미충       | S<br>1.0<br>냉장                  | 월-금<br>1  | Negative <1.00 Index<br>ELISA | 누641나(1)<br>D2642036Z<br>240.48 | 22,630 |
|       |                                      | Body F<br>1.0<br>냉장 <b>주민번호</b> | 월-목<br>25 | 검사 결과 보고서 참고<br>ELISA         |                                 |        |
|       |                                      | CSF<br>1.0<br>냉장 <b>주민번호</b>    |           | 검사 결과 보고서 참고<br>ELISA         |                                 |        |

| 검사코드  | 검사명   | 검체정보                     | 검사일<br>소요일 | 참고치<br>검사방법                   | 보험정보  | 수가(원)  |
|-------|---|--------------------------|------------|-------------------------------|---|--------|
| 30414 | <i>Paragonimus westermani</i><br>Ab<br>폐흡충  | S<br>1.0<br>냉장           | 월-금<br>1   | Negative <1.00 Index<br>ELISA | 누641나(1)<br>D2642076Z<br>240.48                           | 22,630 |
|       |   | Body F<br>1.0<br>냉장 주민번호 | 월-목<br>25  | 검사 결과 보고서 참고<br>ELISA         |   |        |
|       |   | CSF<br>1.0<br>냉장 주민번호    |            | 검사 결과 보고서 참고<br>ELISA         |   |        |
| 30415 | <i>Sparganum</i> Ab<br>고충   | S<br>1.0<br>냉장           | 월-금<br>1   | Negative <1.00 Index<br>ELISA | 누641나(1)<br>D2642096Z<br>240.48                           | 22,630 |
|       |   | Body F<br>1.0<br>냉장 주민번호 | 월-목<br>25  | 검사 결과 보고서 참고<br>ELISA         |   |        |
|       |   | CSF<br>1.0<br>냉장 주민번호    |            | 검사 결과 보고서 참고<br>ELISA         |   |        |
| 34980 | <i>Fasciola hepatica</i> Ab<br>간질   | S<br>1.0<br>냉장 주민번호      | 월-목<br>25  | ELISA                         | 누641나<br>D2642056Z<br>240.48                              | 22,630 |
| 36330 | Parasite Ab 4종<br>- <i>Clonorchis sinensis</i><br>- <i>Cysticercus</i><br>- <i>Paragonimus westermani</i><br>- <i>Sparganum</i> | S<br>1.0<br>냉장           | 월-금<br>1   | Negative <1.00 Index<br>ELISA | D2642026Z<br>D2642036Z<br>D2642076Z<br>D2642096Z<br>961.9 | 90,520 |


**검체안정성** Serum 냉장(2-8℃) 3일, 냉동(-18℃ 이하) 6개월

항체 검사는 기존의 대변 총란검사나 피내 반응검사에 비해 민감도와 특이도가 우수하여 다양한 기생충 감염의 조기 진단에 유용

| 검사코드  | 검사명             | 검체정보             | 검사일<br>소요일  | 참고치<br>검사방법 | 보험정보 | 수가(원)  |
|-------|-----------------|------------------|---|-------------|------|--------|
| 31330 | Parainfluenza 1 | S<br>1.0<br>냉장   |  국외<br>월-토<br>25 | <1:10<br>HI | -    | 73,600 |
|       |                 | CSF<br>1.0<br>냉장 |  국외<br>월-토<br>25 | <1:1<br>HI  |      |        |
| 31340 | Parainfluenza 2 | S<br>1.0<br>냉장   |  국외<br>월-토<br>25 | <1:10<br>HI | -    | 73,600 |
|       |                 | CSF<br>1.0<br>냉장 |  국외<br>월-토<br>25 | <1:1<br>HI  |      |        |
| 31350 | Parainfluenza 3 | S<br>1.0<br>냉장   |  국외<br>월-토<br>25 | <1:10<br>HI | -    | 73,600 |
|       |                 | CSF<br>1.0<br>냉장 |  국외<br>월-토<br>25 | <1:1<br>HI  |      |        |
| 31360 | Parainfluenza 4 | S<br>1.0<br>냉장   |  국외<br>월-토<br>25 | <1:10<br>HI | -    | 24,600 |
|       |                 | CSF<br>1.0<br>냉장 |  국외<br>월-토<br>25 | <1:1<br>HI  |      |        |

**유의사항** Mumps virus와 교차반응에 주의

Parainfluenza 감염증 진단에 이용(혈청형 1-3형이 병원성이 있고 주로 호흡기질환을 일으킴)

|       |  |   |   |                                |   |         |
|-------|--|---|---|--------------------------------|---|---------|
| 33351 | <b>Poliovirus (type1,3) Ab</b><br>- Polio 1 titer<br>- Polio 3 titer | S<br>1.0<br>냉장  생년월일 |  국외<br>월-토<br>25 | <1:8<br>Culture/Neutralization | - | 232,000 |
|-------|--|---|---|--------------------------------|---|---------|

소아마비의 병원체가 되는 Poliovirus에 대한 혈청형 검사

|       |                         |                |          |                       |                              |        |
|-------|-------------------------|----------------|----------|-----------------------|------------------------------|--------|
| S0240 | <b>Procalcitonin 정량</b> | S<br>1.0<br>냉장 | 월-토<br>1 | 0.0-0.5 ng/mL<br>ELFA | 누014나<br>D0142000Z<br>322.77 | 30,370 |
|-------|-------------------------|----------------|----------|-----------------------|------------------------------|--------|

**검체안정성** 냉장(2-8℃) 2일, 냉동(-18℃ 이하) 6개월

박테리아 및 세균에 의한 패혈증 조기진단

▲ 세균감염 시 (패혈증, 균혈증, 패렴 등)

**\*요양급여의 적용기준 및 방법에 관한 세부사항**  
보건복지부 고시 제2024-18호

| 항목               | 세부인정사항   |
|------------------|--|
| Procalcitonin 정량 | 누014 프로칼시토닌 나. 정밀면역검사(정량)는 다음과 같은 입원환자를 대상으로 박테리아성 감염을 진단하거나 항균제 치료 중단결정을 위해 실시한 경우 요양급여를 인정함.<br>- 다 음 -<br>가. 전신성 염증반응증후군이 있거나 패혈증이 의심되는 환자<br>나. 패렴환자 |






| 검사코드  | 검사명          | 검체정보              | 검사일<br>소요일 | 참고치<br>검사방법  | 보험정보                         | 수가(원)  |
|-------|--------------|-------------------|------------|--|------------------------------|--------|
| 31280 | Rotavirus Ag | Stool<br>2g<br>냉장 | 월-토<br>1   | Negative ≤0.90 COI<br>Indeterminate 0.91-0.99<br>Positive ≥1.00<br>FIA | 누654가<br>D6541106Z<br>171.17 | 16,110 |

**검체안정성** 냉장(2-8℃) 3일, 냉동(-18℃ 이하) 10주

Rotavirus 감염증의 진단  
5세 미만 소아 설사증의 가장 중요한 원인바이러스. 주로 겨울철에 유행하나 이른 봄철에 유행하기도 함. 잠복기는 1-4일이며 복통, 구토, 발열 등에 계속되는 설사증상이 나타남  
▲ 로타바이러스성위장관염(특히 유아 및 6개월-2세의 유·소아에 호발)

|       |  |                   |          |  |  |        |
|-------|--|-------------------|----------|--|--|--------|
| P0600 | <b>바이러스성 설사질환 항원 3종</b><br>- Adenovirus Ag<br>- Rotavirus Ag<br>- Norovirus Ag | Stool<br>2g<br>냉장 | 월-토<br>1 | Negative ≤0.90 COI<br>Indeterminate 0.91-0.99<br>Positive ≥1.00<br>FIA | 누654가<br>D6541016Z<br>D6541106Z<br>D6541086Z<br>513.51 | 48,330 |
|-------|--|-------------------|----------|--|--|--------|

설사증은 전 세계적으로 5대 사망 원인의 하나이며 바이러스가 가장 중요한 원인. 위장염바이러스는 분변-경구 경로로 전파되며 최근 집단 급식의 증가와 오염된 어패류의 생식, 식수오염 등으로 인하여 지역사회 집단발생이 증가됨

|       |                                 |  |   |   |                                 |        |
|-------|---------------------------------|--|---|---|---------------------------------|--------|
| 30900 | <b>Rubella IgG</b><br>풍진 항체 IgG | S<br>1.0<br>냉장   | <br>월-토<br>1   | Negative <5.0 IU/mL<br>Equivocal 5.0-9.9<br>Positive ≥10.0<br>CMIA    | 누654나(1)<br>D6542186Z<br>196.14 | 18,460 |
| 30910 | <b>Rubella IgM</b><br>풍진 항체 IgM | S<br>1.0<br>냉장  | <br>월-토<br>1 | Negative <1.20 Index<br>Equivocal 1.20-1.59<br>Positive ≥1.60<br>CMIA | 누654나(2)<br>D6543186Z<br>176.03 | 16,560 |

**검체안정성** 냉장(2-8℃) 14일

<Rubella IgG>  
과거 풍진 감염 및 예방접종 후 항체 생성 평가  
  
<Rubella IgM>  
급성 풍진 감염의 진단

[Rubella IgG/IgM 결과 해석]

| IgG      | IgM      | 해석                                    |
|----------|----------|---------------------------------------|
| Negative | Negative | 감염 흔적 없음(Seronegative)                |
| Positive | Negative | 과거 감염 및 예방 접종                         |
| Positive | Positive | 최근 감염 또는 재감염, 백신접종, 장기간 IgM 양성인 드문 경우 |
| Negative | Positive | 감염 초기, 백신접종                           |

| 검사코드  | 검사명                                 | 검체정보           | 검사일<br>소요일 | 참고치<br>검사방법  | 보험정보                              | 수가(원)  |
|-------|-------------------------------------|----------------|------------|--|-----------------------------------|--------|
| 30800 | Rubella IgG avidity<br>풍진 항체 결합력 검사 | S<br>1.0<br>냉장 | 화<br>1     | Low avidity <40 %<br>Borderline 40-60<br>High avidity >60<br>ELISA | 누654나(1)주<br>D65444016Z<br>461.62 | 43,440 |

**유의사항** Rubella IgG 결과가 낮은 경우 Rubella IgG avidity 결과에 부정확한 영향을 초래할 수 있음

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

급성풍진감염 진단을 위한 보조적 검사

[Rubella IgG avidity 결과 해석]

| 참고치 (%)           | 해석   |
|-------------------|--|
| Low avidity <40   | 최근 감염 또는 최근 백신 접종자                               |
| Borderline* 40-60 | Rubella IgG avidity가 경계치를 의미. 최근 감염 또는 최근 백신 접종자 |
| High avidity > 60 | 과거 감염 또는 과거 백신 접종자                               |

\* Rubella IgG avidity 결과가 Borderline인 경우, 약 1-3주 후 재채취된 검체로 검사하여 이전 결과와 비교함  
정확한 진단을 위해 환자의 소견과 혈청학적 결과를 함께 검토해야 함

|       |                    |                       |                |                               |                                 |        |
|-------|--------------------|-----------------------|----------------|-------------------------------|---------------------------------|--------|
| 30050 | RPR 정밀<br>매독 반응검사  | S<br>1.0<br>냉장 생년월일   | 야간<br>월-토<br>1 | Negative <1.0 RPR Unit<br>TIA | 누691다<br>D6913000Z<br>20.35     | 1,910  |
| 12481 | TPLA 정밀<br>매독항체 정밀 | S<br>1.0<br>냉장 생년월일   | 야간<br>월-토<br>1 | <10.00 TU (Titer unit)<br>TIA | 누692다 (1)<br>D6923000Z<br>91.11 | 8,570  |
| 30070 | FTA-ABS IgG        | S<br>1.0<br>냉장 생년월일   | 월-금<br>1       | Non reactive<br>IFA           | 누692라<br>D6924006Z<br>166.02    | 15,620 |
| 30080 | FTA-ABS IgM        | S<br>1.0<br>냉장 생년월일   | 월-금<br>1       | Non reactive<br>IFA           | 누692라<br>D6924006Z<br>166.02    | 15,620 |
| 37731 | VDRL 정성            | CSF<br>1.0<br>냉장 주민번호 | 월-금<br>5       | Non reactive<br>Slide 응집법     | 누691가<br>D6911000Z<br>16.7      | 1,570  |
| 37730 | VDRL 정량            | CSF<br>1.0<br>냉장 주민번호 | 월-금<br>5       | Non reactive<br>Slide 응집법     | 누691나<br>D6912000Z<br>31.44     | 2,960  |

- 유의사항** 1. 용혈 및 지방성 검체 부적합  
2. FTA-ABS IgG/IgM 검사는 동일한 청구 코드(EDI 코드)이며 진료시 참조하시기 바랍니다.

매독감염증의 진단, 치료 중 또는 치료 후 경과 관찰

|       |                         |                      |                |                             |                                 |        |
|-------|-------------------------|----------------------|----------------|-----------------------------|---------------------------------|--------|
| 54400 | SARS-CoV-2 Ab<br>(N 항원) | S<br>1.0<br>냉장 or 냉동 | 야간<br>월-토<br>1 | Negative <1.00 COI<br>ECLIA | 누654나(1)<br>D6542266Z<br>196.14 | 18,460 |
|-------|-------------------------|----------------------|----------------|-----------------------------|---------------------------------|--------|

코로나19에 감염된 환자에서 가장 많이 발현되는 면역 우성(immunodominant) 단백질로 N항원(Nucleocapsid protein)에 대한 항체 검사는 자연 감염에 대한 검출율을 높이는 데 중요한 검사