

Supplementary Table 1. Detailed items of listed viral tests of Table 1

| 항목          | 세부 인정사항          |   |  |
|-------------|------------------|---|--|
| 누653 일반면역검사 | 가. 바이러스항원(바이러스별) | (01) Respiratory Syncytial Virus<br>(02) Adenovirus<br>(03) Rotavirus   |  |
|             | 나. 바이러스항체(바이러스별) | (01) Adenovirus<br>(02) Coxsackievirus A (Type 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10, 16)<br>(03) Coxsackievirus B (Type 1, 2, 3, 4, 5, 6)<br>(04) Echovirus (Type 3, 6, 7, 9, 11, 12)<br>(05) Enterovirus (Type 70, 71)<br>(06) Epstein-Barr Virus (EBV)-Early Antigen<br>(07) Epstein-Barr Virus (EBV)-Nuclear Antigen<br>(08) Epstein-Barr Virus (EBV)-Viral Capsid<br>(09) Herpes Simplex Virus (HSV) (Type 1, 2)<br>(10) Influenza Virus (Type A, B)<br>(11) Measles Virus<br>(12) Mumps Virus<br>(13) Parainfluenza Virus (Type 1, 2, 3, 4)<br>(14) Poliovirus Type 1<br>(15) Reovirus<br>(16) Respiratory Syncytial Virus<br>(17) Rotavirus<br>(18) Rubella Virus<br>(19) Varicella-Zoster Virus (VZV)<br>(20) 거대세포바이러스(Cytomegalovirus, CMV)<br>(21) 뎅기열바이러스(Dengue Virus)<br>(22) 성인 T세포 백혈병바이러스(Human T-Lymphotropic Virus Type I, II, III, HTLV-I, II, III)<br>(23) 일본뇌염바이러스(Japanese Encephalitis Virus)<br>(24) 파보바이러스 B19 (Parvovirus B19)<br>(25) 한탄바이러스(Hantaan virus) |  |
|             | 누654 정밀면역검사      | 가. 바이러스항원(바이러스별)  | (01) Adenovirus<br>(02) Epstein-Barr Virus (EBV)-Early Antigen<br>(03) Epstein-Barr Virus (EBV)-Nuclear Antigen<br>(04) Epstein-Barr Virus (EBV)-Viral Capsid<br>(05) Herpes Simplex Virus (HSV) (Type 1, 2)<br>(06) Measles Virus<br>(07) Mumps Virus<br>(08) Norovirus<br>(09) Respiratory Syncytial Virus<br>(10) Rotavirus<br>(11) Rubella Virus<br>(12) Varicella-Zoster Virus (VZV)<br>(13) 거대세포바이러스(Cytomegalovirus, CMV)<br>(14) 한탄바이러스(Hantaan virus) |
|             |                  | 가주. 바이러스항원(바이러스별)-2종 동시검사   | (01) Adenovirus, Rotavirus   |
|             |                  | 나(1). 바이러스항체(바이러스별)-IgG   | (01) Adenovirus<br>(02) Coxsackievirus A (Type 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10, 16)<br>(03) Coxsackievirus B (Type 1, 2, 3, 4, 5, 6)<br>(04) Echovirus (Type 3, 6, 7, 9, 11, 12)<br>(05) Enterovirus (Type 70, 71)<br>(06) Epstein-Barr Virus (EBV)-Early Antigen<br>(07) Epstein-Barr Virus (EBV)-Nuclear Antigen<br>(08) Epstein-Barr Virus (EBV)-Viral Capsid<br>(09) Herpes Simplex Virus (HSV) (Type 1, 2)<br>(10) Influenza Virus (Type A, B)                       |

(Continued to the next page)

Supplementary Table 1. Continued

| 항목                   | 세부 인정사항   |
|----------------------|---|
|                      | (11) Measles Virus<br>(12) Mumps Virus<br>(13) Parainfluenza Virus (Type 1, 2, 3, 4)<br>(14) Poliovirus Type 1<br>(15) Reovirus<br>(16) Respiratory Syncytial Virus<br>(17) Rotavirus<br>(18) Rubella Virus<br>(19) Varicella-Zoster Virus (VZV)<br>(20) 거대세포바이러스(Cytomegalovirus, CMV)<br>(21) 뎅기열바이러스(Dengue Virus)<br>(22) 성인 T세포 백혈병 바이러스(Human T-Lymphotropic Virus Type I, II, III, HTLV-I, II, III)<br>(23) 일본뇌염바이러스(Japanese Encephalitis Virus)<br>(24) 파보바이러스 B19 (Parvovirus B19)<br>(25) 한탄바이러스(Hantaan virus)  |
| 나(1)주. 바이러스항체(바이러스별) | (01) Rubella Virus  |
| -IgG-항체결합력검사         | (02) 거대세포바이러스(Cytomegalovirus, CMV)   |
| 나(2). 바이러스항체(바이러스별)  | (01) Adenovirus   |
| -IgM                 | (02) Coxsackievirus A (Type 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10, 16)<br>(03) Coxsackievirus B (Type 1, 2, 3, 4, 5, 6)<br>(04) Echovirus (Type 3, 6, 7, 9, 11, 12)<br>(05) Enterovirus (Type 70, 71)<br>(06) Epstein-Barr Virus (EBV)-Early Antigen<br>(07) Epstein-Barr Virus (EBV)-Nuclear Antigen<br>(08) Epstein-Barr Virus (EBV)-Viral Capsid<br>(09) Herpes Simplex Virus (HSV) (Type 1, 2)<br>(10) Influenza Virus (Type A, B)<br>(11) Measles Virus<br>(12) Mumps Virus<br>(13) Parainfluenza Virus (Type 1, 2, 3, 4)<br>(14) Poliovirus Type 1<br>(15) Reovirus<br>(16) Respiratory Syncytial Virus<br>(17) Rotavirus<br>(18) Rubella Virus<br>(19) Varicella-Zoster Virus (VZV)<br>(20) 거대세포바이러스(Cytomegalovirus, CMV)<br>(21) 뎅기열바이러스(Dengue Virus)<br>(22) 성인 T세포 백혈병 바이러스(Human T-Lymphotropic Virus Type I, II, III, HTLV-I, II, III)<br>(23) 일본뇌염바이러스(Japanese Encephalitis Virus)<br>(24) 파보바이러스 B19 (Parvovirus B19)<br>(25) 한탄바이러스(Hantaan virus) |
| 누655 면역형광법           | (01) Adenovirus   |
| 가. 바이러스항원(바이러스별)     | (02) Epstein-Barr Virus (EBV)-Early Antigen<br>(03) Epstein-Barr Virus (EBV)-Nuclear Antigen<br>(04) Epstein-Barr Virus (EBV)-Viral Capsid<br>(05) Herpes Simplex Virus (HSV) (Type 1, 2)<br>(06) Influenza Virus A<br>(07) Influenza Virus B<br>(08) Measles Virus<br>(09) Mumps Virus<br>(10) Parainfluenza Virus   |

(Continued to the next page)

Supplementary Table 1. Continued

| 항목                              | 세부 인정사항  |
|---------------------------------|--|
|                                 | (11) Respiratory Syncytial Virus<br>(12) Rotavirus<br>(13) Rubella Virus<br>(14) Varicella-Zoster Virus (VZV)<br>(15) 거대세포바이러스(Cytomegalovirus, CMV)<br>(16) 한탄바이러스(Hantaan virus)   |
| 나. 바이러스항체(바이러스별) Viral Antibody | (01) 한탄바이러스(Hantaan virus)   |
| 누656 중화시험                       | 가(1). 바이러스항체-IgG (바이러스별)   |
|                                 | (01) Adenovirus (Type 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 19)<br>(02) Coxsackievirus A (Type 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 16)<br>(03) Coxsackievirus B (Type 1, 2, 3, 4, 5, 6)<br>(04) Echovirus (Type 1, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 24, 25, 30)<br>(05) Enterovirus (Type 70, 71)<br>(06) Herpes Simplex Virus (HSV) (Type 1, 2)<br>(07) Influenza Virus (Type A, B)<br>(08) Measles Virus<br>(09) Mumps Virus<br>(10) Parainfluenza Virus (Type 1, 2, 3, 4)<br>(11) Poliovirus (Type 1, 3)<br>(12) Reovirus<br>(13) Respiratory Syncytial Virus<br>(14) Rubella Virus<br>(15) 뎅기열바이러스(Dengue Virus)<br>(16) 성인 T세포 백혈병 바이러스(Human T-Lymphotropic Virus Type I, II, III, HTLV-I, II, III)<br>(17) 일본뇌염바이러스(Japanese Encephalitis Virus)<br>(18) 파보바이러스 B19 (Parvovirus B19) |
|                                 | 가(2). 바이러스항체-IgM (바이러스별)   |
|                                 | (01) Adenovirus (Type 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 19)<br>(02) Coxsackievirus A (Type 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 16)<br>(03) Coxsackievirus B (Type 1, 2, 3, 4, 5, 6)<br>(04) Echovirus (Type 1, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 24, 25, 30)<br>(05) Enterovirus (Type 70, 71)<br>(06) Herpes Simplex Virus (HSV) (Type 1, 2)<br>(07) Influenza Virus (Type A, B)<br>(08) Measles Virus<br>(09) Mumps Virus<br>(10) Parainfluenza Virus (Type 1, 2, 3, 4)<br>(11) Poliovirus (Type 1, 3)<br>(12) Reovirus<br>(13) Respiratory Syncytial Virus<br>(14) Rubella Virus<br>(15) 뎅기열바이러스(Dengue Virus)<br>(16) 성인 T세포 백혈병 바이러스(Human T-Lymphotropic Virus Type I, II, III, HTLV-I, II, III)<br>(17) 일본뇌염바이러스(Japanese Encephalitis Virus)<br>(18) 파보바이러스 B19 (Parvovirus B19) |
| 누657 웨스턴블롯                      | 가(1). 바이러스항체-IgG (바이러스별)   |
|                                 | (01) Adenovirus (Type 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 19)<br>(02) Coxsackievirus A (Type 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 16)<br>(03) Coxsackievirus B (Type 1, 2, 3, 4, 5, 6)<br>(04) Epstein-Barr Virus (EBV)<br>(05) Echovirus (Type 1, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 24, 25, 30)<br>(06) Enterovirus (Type 70, 71)<br>(07) Herpes Simplex Virus (HSV) (Type 1, 2)<br>(08) Influenza Virus (Type A, B)<br>(09) Measles Virus<br>(10) Mumps Virus   |

(Continued to the next page)

Supplementary Table 1. Continued

| 항목                       | 세부 인정사항  |
|--------------------------|--|
| 가(2). 바이러스항체-IgM (바이러스별) | (11) Parainfluenza Virus (Type 1, 2, 3, 4)<br>(12) Poliovirus (Type 1, 3)<br>(13) Reovirus<br>(14) Respiratory Syncytial Virus<br>(15) Rubella Virus<br>(16) 뎅기열바이러스(Dengue Virus)<br>(17) 성인 T세포 백혈병바이러스(Human T-Lymphotropic Virus Type I, II, III, HTLV-I, II, III)<br>(18) 일본뇌염바이러스(Japanese Encephalitis Virus)<br>(19) 파보바이러스 B19 (Parvovirus B19)<br>(01) Adenovirus (Type 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 19)<br>(02) Coxsackievirus A (Type1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 16)<br>(03) Coxsackievirus B (Type 1, 2, 3, 4, 5, 6)<br>(04) Epstein-Barr Virus (EBV)<br>(05) Echovirus (Type 1, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 24, 25, 30)<br>(06) Enterovirus (Type 70, 71)<br>(07) Herpes Simplex Virus (HSV) (Type 1, 2)<br>(08) Influenza Virus (Type A, B)<br>(09) Measles Virus<br>(10) Mumps Virus<br>(11) Parainfluenza Virus (Type 1, 2, 3, 4)<br>(12) Poliovirus (Type 1, 3)<br>(13) Reovirus<br>(14) Respiratory Syncytial Virus<br>(15) Rubella Virus<br>(16) 뎅기열바이러스(Dengue Virus)<br>(17) 성인 T세포 백혈병 바이러스(Human T-Lymphotropic Virus Type I, II, III, HTLV-I, II, III)<br>(18) 일본뇌염바이러스(Japanese Encephalitis Virus)<br>(19) 파보바이러스 B19 (Parvovirus B19) |
| 누658 핵산증폭                | 가. 정성그룹1   |
|                          | (01) Adenovirus [중합효소연쇄반응법]<br>(02) BK 바이러스[중합효소연쇄반응법]<br>(03) Epstein-Barr Virus (EBV) [중합효소연쇄반응법]<br>(04) Herpes Simplex Virus (HSV) (Type 1, 2) [중합효소연쇄반응법]<br>(05) Human Herpesvirus (HHV) (Type 6, 7, 8) [중합효소연쇄반응법]<br>(06) JC Virus [중합효소연쇄반응법]<br>(07) Varicella-Zoster Virus (VZV) [중합효소연쇄반응법]<br>(08) 거대세포바이러스(Cytomegalovirus, CMV) [중합효소연쇄반응법]<br>(09) 인유두종바이러스(Human Papillomavirus, HPV) [중합효소연쇄반응법]<br>(10) 파보바이러스 B19 (Parvovirus B19) [중합효소연쇄반응법]   |
|                          | 나. 정성그룹2   |
|                          | (01) Enterovirus [역전사중합효소연쇄반응법]<br>(02) Epstein-Barr Virus (EBV) [이중중합효소연쇄반응법]<br>(03) Mumps Virus [역전사중합효소연쇄반응법]<br>(04) Rubella Virus [역전사중합효소연쇄반응법]<br>(05) Varicella-Zoster Virus (VZV) [이중중합효소연쇄반응법]<br>(06) 거대세포바이러스(Cytomegalovirus, CMV) [실시간중합효소연쇄반응법]<br>(07) 거대세포바이러스(Cytomegalovirus, CMV) [이중중합효소연쇄반응법]<br>(08) 인유두종바이러스(Human Papillomavirus, HPV) [이중중합효소연쇄반응법]<br>(09) Herpes Simplex Virus (HSV) (Type 1,2) [실시간중합효소연쇄반응법]<br>(10) 뎅기바이러스[역전사루프 매개등온핵산증폭법]  |
|                          | 다. 정성그룹3   |
|                          | (11) BK 바이러스[실시간중합효소연쇄반응법]<br>(01) 성인 T세포 백혈병 바이러스(Human T-Lymphotropic Virus Type I, II, III, HTLV-I, II, III) [역전사 이중중합효소연쇄반응법]<br>(02) 지카바이러스[실시간역전사중합효소연쇄반응법]<br>(03) 뎅기바이러스[실시간역전사중합효소연쇄반응법]  |

(Continued to the next page)

Supplementary Table 1. Continued

| 항목                     | 세부 인정사항  |
|------------------------|--|
| 다주. 정성그룹3-통합자동 진단키트 이용 | (04) 장바이러스[실시간역전사중합효소연쇄반응법]<br>(06) 코로나바이러스감염증-19 [핵산증폭법] 응급용 선별검사   |
| 라. 정성그룹4               | (01) 장바이러스 [실시간역전사중합효소연쇄반응법]<br>(02) 코로나바이러스감염증-19 [핵산증폭법] 응급용 선별검사<br>(01) 중증열성혈소판감소증후군바이러스[실시간역전사중합효소연쇄반응법]<br>(02) 한탄바이러스(Hantaan virus) [역전사 이종중합효소연쇄반응법]<br>(03) 메르스 코로나바이러스(MERS Coronavirus) [실시간역전사중합효소연쇄반응법]  |
| 마. 정량그룹1               | (01) BK 바이러스[실시간중합효소연쇄반응법]<br>(02) Epstein-Barr Virus (EBV) [실시간중합효소연쇄반응법]<br>(03) 거대세포바이러스(Cytomegalovirus, CMV) [실시간중합효소연쇄반응법]   |
| 바. 유전자형그룹1             | (04) 파보바이러스 B19 (Parvovirus B19) [실시간중합효소연쇄반응법]<br>(01) Epstein-Barr Virus (EBV) [중합효소연쇄반응-제한효소절편길 이다형법]<br>(02) 인유두종바이러스(Human Papillomavirus, HPV) [Hybrid Capture Assay법]<br>(03) 인유두종바이러스(Human Papillomavirus, HPV) [중합효소연쇄반응-제한효소절편길 이다형법]<br>(04) 인유두종바이러스(Human Papillomavirus, HPV) [실시간중합효소연쇄반응법]<br>(05) 인유두종바이러스(Human Papillomavirus, HPV) [인베이더법]<br>(06) 인유두종바이러스(Human Papillomavirus, HPV) [중합효소연쇄반응-교잡반응법]<br>(07) 인유두종바이러스(Human Papillomavirus, HPV) [중합효소연쇄반응-제한효소절편길 랑다형법]<br>(08) 인유두종바이러스(Human Papillomavirus, HPV) [중합효소연쇄반응법]   |
| 누659 핵산교잡              | 가. 동소교잡그룹<br>(01) Adenovirus<br>(02) Epstein-Barr Virus (EBV)<br>(03) 거대세포바이러스(Cytomegalovirus, CMV)<br>(04) 인유두종바이러스(Human Papillomavirus, HPV)<br>나. 유전자형그룹1<br>(01) 인유두종바이러스(Human Papillomavirus, HPV) [DNA Microarray법]<br>(02) 인유두종바이러스(Human Papillomavirus, HPV) [PNA Microarray법]<br>(03) 인유두종바이러스(Human Papillomavirus, HPV) [비드마이크로어레이법]  |
| 누660 염기서열분석            | 가. 약제내성그룹 2<br>(01) 거대세포바이러스 약제내성유발 돌연변이<br>나. 유전자형그룹 3<br>(01) 인유두종바이러스(Human Papilloma virus, HPV)   |
| 누680 핵산증폭              | 가. 다중그룹1<br>(01) 급성설사 원인 바이러스<br>(02) 급성설사 원인세균<br>(03) 뇌수막염/뇌염/수막뇌염 원인세균<br>(04) 폐렴 원인균<br>(05) 호흡기 병원체(바이러스, 폐렴원인균)<br>(06) 호흡기 바이러스<br>(07) 뇌수막염/뇌염/수막뇌염 원인 바이러스<br>(08) 성매개감염원인균<br>(09) 뇌수막염/뇌염/수막뇌염 원인 진균<br>(10) 뇌수막염/뇌염/수막뇌염 병원체(바이러스, 세균, 진균)<br>(11) 급성설사 병원체(바이러스, 세균, 원충)<br>(12) 급성설사 원인 원충<br>(13) SARS-CoV-2를 포함한 호흡기바이러스<br>나. 다중그룹2<br>(01) 급성설사 원인 바이러스<br>(02) 급성설사 원인 세균<br>(03) 뇌수막염/뇌염/수막뇌염 원인 세균<br>(04) 폐렴 원인균<br>(05) 호흡기 병원체(바이러스, 폐렴원인균)<br>(06) 호흡기 바이러스<br>(07) 뇌수막염/뇌염/수막뇌염 원인 바이러스<br>(08) 성매개 감염균<br>(09) 뇌수막염/뇌염/수막뇌염 원인 진균<br>(10) 뇌수막염/뇌염/수막뇌염 병원체 (바이러스, 세균, 진균)<br>(11) 급성설사 병원체(바이러스, 세균, 원충)<br>(12) 급성설사 원인 원충 |

(Continued to the next page)

Supplementary Table 1. Continued

| 항목       | 세부 인정사항  |
|----------|--|
| 다. 다중그룹3 | (10) 뇌수막염/뇌염/수막뇌염 병원체(바이러스, 세균, 진균)<br>(11) 급성설사 병원체(바이러스, 세균, 원충)                   |
| 라. 다중그룹4 | (01) 호흡기 병원체(바이러스, 폐렴원인균) 및 약제내성유전자<br>(02) 혈류감염증 병원체(그람양성세균, 그람 음성세균, 진균) 및 약제내성유전자 |