



SPECIAL LABORATORY

ห้องปฏิบัติการโรคทางสมอง โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย

BARCODE

Lab No.

ติดต่อได้ที่ ห้อง 901/4 ตึก อปร. ชั้น 9 คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โทร. 02-256-4000 ต่อ 3562

HN.....Name.....Age.....
AN.....Ward/OPD.....Request by.....Tel.....

Specimen type : 1.CSF 2.Serum 3.Plasma 4.Clotted blood 5.EDTA blood 6.Urine 7.Other

รหัสและรายละเอียดของชนิดตัวอย่างที่สามารถส่งตรวจได้ d = 1-2 ml CSF h = 10-20 Hair follicles with root m = 1-3 ml Nasal swab in VTM or Nasal wash
a = 1-3 ml Clotted Blood or Serum e = 1-3 ml Saliva i = 1g Stool n = 1-2 ml CSF in Polypropylene tube
b = 1-3 ml EDTA blood g = 1g Brain tissue j = Wound o = Other fluid
c = 1-3 ml EDTA blood or Plasma f = 1-3 ml Urine k = 1-3 ml Throat swab in VTM p = BAL, NP,NPS, SP[#]

Neuroimmunology รับประทานผลตรวจ 2 สัปดาห์

Viral and Bacterial Detection รับประทานผลตรวจ 5 วันทำการ

รหัสคดีเงิน	รายการตรวจ	ชนิดตัวอย่าง
<input type="checkbox"/> HL241	NMO IgG antibody (Anti-AQP4)	a d
<input type="checkbox"/> HL242	Autoimmune encephalitis antibodies	a d
<input type="checkbox"/> HL243	Paraneoplastic antibodies	a d
<input type="checkbox"/> HL243	Unclassified Ab	a d
<input type="checkbox"/> HL244	Anti-Ganglioside Profile (IgM)	a
<input type="checkbox"/> HL245	Anti-Ganglioside Profile (IgG)	a
<input type="checkbox"/> HL246	Anti-Neuronal Profile	a
<input type="checkbox"/> HL247	Oligoclonal Band (ต้องส่งทั้ง Serum และ CSF)	a+d
<input type="checkbox"/> HL248	Acetylcholine Receptor-IgG antibody	a
ส่งตรวจ 3 รายการด้านล่าง กรุณาติดต่อก่อนห้องปฏิบัติการก่อนนำส่งตัวอย่าง โทร.3562		
<input type="checkbox"/> HL242	CSF β -amyloid protein	n
<input type="checkbox"/> HL242	CSF Total-Tau protein	n
<input type="checkbox"/> HL242	CSF Phosphorylated – Tau protein	n

รหัสคดีเงิน	รายการตรวจ	ชนิดตัวอย่าง
<input type="checkbox"/> HL240	Herpes simplex virus (HSV1-2)	d c o
<input type="checkbox"/> HL240	Cytomegalovirus(CMV)	d c o
<input type="checkbox"/> HL240	Varicella zoster virus (VZV)	d c o
<input type="checkbox"/> HL240	Epstein-Barr Virus (EBV)	d c o
<input type="checkbox"/> HL240	Human Herpes Virus 6 (HHV6)	d c o
<input type="checkbox"/> HL159	Adeno virus type 3/7/21 (Human)	b d f k

Qualitative Real-time PCR and PCR

รหัสคดีเงิน	รายการตรวจ	ชนิดตัวอย่าง
<input type="checkbox"/> HL101	Rabies virus	d e f g h
<input type="checkbox"/> HL102	Pan-Enterovirus	d a k i
<input type="checkbox"/> HL157	West Nile virus (WNV)	d a
<input type="checkbox"/> HL158	Nipah virus (NiV)	d a f k
<input type="checkbox"/> HL240	Chandipura virus (CHPV)	d c
<input type="checkbox"/> HL240	Dengue Virus (DV, 1-4)	d c
<input type="checkbox"/> HL240	Human Parvovirus B19	c
<input type="checkbox"/> HL240	Human T-lymphotropic virus Type I	d c
<input type="checkbox"/> HL240	Japanese Encephalitis virus (JEV)	d c
<input type="checkbox"/> HL240	John Cunningham virus (JCV)	d c
<input type="checkbox"/> HL240	Severe fever with thrombocytopenia virus (SFTV)	c
<input type="checkbox"/> HL240	Tick-Borne Encephalitis Virus	d c
<input type="checkbox"/> HL101x2	16 Respiratory viruses*	p
<input type="checkbox"/> HL101	Flu typing (A/B/H1N1 2009)	p
<input type="checkbox"/> HL240	Bacterial 16s rRNA	c d m i o
<input type="checkbox"/> HL240	Enterovirus 71	d a k i
<input type="checkbox"/> HL240	H7N9 influenza (WHO protocol)	p
<input type="checkbox"/> HL240	Human Herpes Virus 7 (HHV7)	d c o
<input type="checkbox"/> HL240	Human Herpes Virus 8 (HHV8)	d c o
<input type="checkbox"/> HL240	MERS coronavirus	p c
<input type="checkbox"/> HL240x3	Meningitis Encephalitis (ME) Panel	d

Viral Family รับประทานผลตรวจ 3 วันทำการ ที่ห้องปฏิบัติการ โทร. 3562

รหัสคดีเงิน	รายการตรวจ	ชนิดตัวอย่าง
<input type="checkbox"/> HL240	Adenoviruses	i d m
<input type="checkbox"/> HL240	Alphaviruses	d c
<input type="checkbox"/> HL240	Arenaviruses	d c
<input type="checkbox"/> HL240	Astroviruses	i
<input type="checkbox"/> HL240	Bocaviruses	c i m
<input type="checkbox"/> HL240x2	Bunyaviruses	d c
<input type="checkbox"/> HL240	Enteroviruses	c i d m
<input type="checkbox"/> HL240x3	Filoviruses	c
<input type="checkbox"/> HL240	Flaviviruses	d c
<input type="checkbox"/> HL240	Hantaviruses	d c m
<input type="checkbox"/> HL240	Henipaviruses	d c m
<input type="checkbox"/> HL240	Influenzases	m
<input type="checkbox"/> HL240	Lyssaviruses	d c
<input type="checkbox"/> HL240x2	Orbiviruses	c
<input type="checkbox"/> HL240	Orthopoxviruses	d
<input type="checkbox"/> HL240	Paramyxoviruses	d c
<input type="checkbox"/> HL240	Parapoxviruses	j
<input type="checkbox"/> HL240	Phleboviruses	d c
<input type="checkbox"/> HL240	Polyomaviruses	d
<input type="checkbox"/> HL240	Retroviruses	c
<input type="checkbox"/> HL240	Rhabdoviruses	d c
<input type="checkbox"/> HL240	Seadornaviruses	d c
<input type="checkbox"/> HL242	Coronaviruses	m i
<input type="checkbox"/> HL242	Herpesviruses 1-8	d

Genetic Test รับประทานผลตรวจ 1 เดือน ที่ห้องปฏิบัติการ โทร. 3562

รหัสคดีเงิน	รายการตรวจ	ชนิดตัวอย่าง
<input type="checkbox"/> HL240x10	Microbiom	c m i o
<input type="checkbox"/> HL241	A673T APP Gene	b
<input type="checkbox"/> HL241	APOE Genotyping (CE-IVD certified)	b
<input type="checkbox"/> HL241x2	Prion Protein Gene Mutation	b
<input type="checkbox"/> HL241	TREM2 Gene Mutation	b
<input type="checkbox"/> HL242x4	Whole Mitochondrial Genome Sequencing	b

Other _____

NMO IgG antibody : Aquaporin-4

Autoimmune encephalitis antibodies : NMDA, AMPA1/2 , CASPR-2, LGI-1, GABA_B, DPPX

Paraneoplastic antibodies : ANNA-1, ANNA-2, PCA-1, PCA-2, Anti-Tr, Anti-MAG, Anti-Ma, Anti-myelin, Anti-GAD, Anti-CV2, Anti-amphiphysin, Anti-neuroendothelium, Anti-GFAP, Anti-synaptophysin, AGNA/Anti-SOX1

Anti-Ganglioside Profile (IgM) : GM1, GM2, GM3, GD1a, GD1b, GT1b, GQ1b

Anti-Ganglioside Profile (IgG) : GM1, GM2, GM3, GD1a, GD1b, GT1b, GQ1b

Anti-Neuronal IgG Profile : Amphiphysin, CV2, PNMA2 (Ma2/Ta), Ri, Yo, Hu, recoverin, SOX1, titin, Zic4, GAD65, Tr (DNER)

*16 Respiratory viruses : Influenza A, Influenza B, Human adenovirus, Human parainfluenza virus 1, Human parainfluenza virus 2, Human parainfluenza virus 3, Human parainfluenza virus 4, Human rhinovirus A/B/C, Human respiratory syncytial virus A, Human respiratory syncytial virus B, Human metapneumovirus, Human coronavirus 229E, Human coronavirus NL63, Human coronavirus OC43, Human bocavirus 1/2/3/4, Human enterovirus

**22 Respiratory Panel (18 viruses + 4 pathogenic bacterials)

18 Viruses : Adenovirus, Bocavirus, Corona NL63, Corona OC43, Corona 229E, Corona HKU1, Metapneumovirus, Influenza A, Influenza B, Influenza A H1N1, Parainfluenza 1, Parainfluenza 2, Parainfluenza 3, Parainfluenza 4, Rhinovirus, Enterovirus, Respiratory syncytial virus A, Respiratory syncytial virus B.

4 Bacteria: Bordetella pertussis, Chlamydomphila pneumonia, Legionella pneumophila, Mycoplasma pneumoniae

คำแนะนำในการเก็บตัวอย่าง

1. ตัวอย่างทุกชนิดควรส่งทันทีภายใน 2 ชั่วโมง หรือถ้าเกิน 2 ชั่วโมงควรเก็บในตู้เย็นอุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียสและต้องส่งภายในระยะเวลาไม่เกิน 24 ชั่วโมง
2. Clotted Blood เจาะเลือดใส่หลอดเก็บเลือดฝาสีแดงแล้วตั้งทิ้งไว้ในแนวตั้งเป็นเวลา 30 นาที
3. EDTA Blood เจาะเลือดใส่หลอดเก็บเลือดฝาสีม่วงซึ่งมีสารกันเลือดแข็งตัว เมื่อใส่เลือดแล้ว ให้ผสมกันทันทีโดยใช้วิธีพลิกไป-มา หรือคว่ำ - หายหลอดเก็บเลือดอย่างซ้ำๆ ประมาณ 5-10 ครั้ง
4. ตัวอย่างอื่นๆ ให้เก็บใส่หลอดหรือกระปุกที่สะอาดและปราศจากเชื้อ
5. เจาะ CSF เพื่อส่งตรวจ β -amyloid protein, CSF Total-Tau protein, CSF Phosphorylated – Tau protein ต้องเก็บในหลอดพลาสติกชนิด Polypropylene tube (สีขาวขุ่น) เท่านั้น และต้องส่งห้องปฏิบัติการทันที เพื่อแช่แข็งที่ตู้เย็นอุณหภูมิ -80 องศาเซลเซียส