

PERKARA : KADAR CAJ PERKHIDMATAN PENGANALISAAN DAN KADAR SEWAAN PERALATAN DI MAKMAL-MAKMAL YANG MENYERTAI AKREDITASI MS ISO/IEC 17025 FAKULTI PERUBATAN DAN SAINS KESIHATAN

KEPUTUSAN : BIL. 3 (2017) 01 NOVEMBER 2017
 JAWATANKUASA TETAP
 KEWANGAN (JKTK)

MINIT : MINIT 43/3 (2017)

1. BIOLOGI MOLEKUL DAN BIOINFORMATIK (BMBL)

Bil	Jenis Ujian	Jenis Analisis / Catatan	Unit	Kadar Caj (RM)		
				UPM	Agensi Kerajaan	Pelanggan Swasta
1	Extraction of Nucleic Acid from Blood	Asid Nukleik	1 sample	310.00	330.00	360.00
2	Determination of Quality and Quantity Nucleic Acid	Penilaian kualiti dan kuantiti asid nukleik	1 sample	87.00	107.00	147.00
3	Automated RNA Extraction	Asid Nukleik (RNA)	1 sample	310.00	330.00	360.00
4	Automated DNA Extraction Except blood sample	Asid Nukleik (selain Darah)	1 sample	310.00	330.00	360.00

2. STEM SEL (SCRL)

Bil	Jenis Ujian	Jenis Analisis / Catatan	Unit	Kadar Caj (RM)		
				Pelanggan UPM	Pelanggan Institusi Kerajaan	Pelanggan Swasta
PERKHIDMATAN UJIAN MAKMAL						
1	Analisis, pengasingan dan pengkulturan Sel berpendarfluor hijau menggunakan mesin 'FACSAriall'	Analisa dan pengasingan serta pengkulturan sel tertentu	Persesi (4 jam)	1,750.00	1,925.00	2,100.00

Bil	Jenis Ujian	Jenis Analisis / Catatan	Unit	Kadar Caj (RM)		
				Pelanggan UPM	Pelanggan Institusi Kerajaan	Pelanggan Swasta
PERKHIDMATAN PENGGUNAAN PERALATAN						
2	Pengasingan sel (cell sorting) menggunakan Mesin 'FACS Ariall' – termasuk 'sheath fluid' dan 'cleaning solution'.	Pengasingan sel sasaran daripada populasi tertentu berdasarkan sifat fizikal / kimia sel.	Per jam (1 jam)	240.00	264.00	288.00

3. MAKMAL GENETIK PERUBATAN (MGL)

Bil	Jenis Ujian	Jenis Analisis / Catatan	Unit	Kadar Caj (RM)		
				UPM	Agensi Kerajaan	Pelanggan Swasta
PERKHIDMATAN UJIAN MAKMAL						
1	Genomic DNA Extraction from Human Blood (Whole blood and/or Buffy Coat) (dibawah pensijilan MS ISO/IEC 17025)	Extraction, quantification and determination of the purity of DNA for whole blood and/or buffy coat	1 sample	137.00	143.00	300.00
2	RNA Extraction Using Trizol	Extraction, quatification and determination of the purity of RNA	1 run	192.00	210.00	250.00
3	cDNA Synthesis	RNA reverse transcription	1 sample	115.00	130.00	150.00
4	qPCR Assay Development and Validation	Primer designing and validation	1 gene	845.00	880.00	900.00

Bil	Jenis Ujian	Jenis Analisis / Catatan	Unit	Kadar Caj (RM)		
				UPM	Agensi Kerajaan	Pelanggan Swasta
5	Verification of cDNA and RNA quality with Agarose Gel Electrophoresis	To verify quality of cDNA or total RNA	1 run 151	60.00	65.00	85.00
6	Full Report for RTqPCR / RNA		1 request	200.00	215.00	260.00
7	Agarose Gel Electrophoresis	General usage	1 run	12.50	13.50	15.50
8	Gel Image Printing on Thermal Paper		1 usage / 3 image	12.50	13.50	15.50
9	PCR Laminar Flow		1 usage	10.00	12.00	15.00
10	Biosafety Cabinet		1 usage	18.00	21.00	27.00
11	Co ² Incubator		1 usage	10.00	11.50	15.00

*Caj berkenaan telah dipersetujui bersama oleh penyelia geran penyelidikan.

HUBUNGI : **FAKULTI PERUBATAN DAN SAINS KESIHATAN**
Universiti Putra Malaysia
43400 Serdang
Selangor Darul Ehsan
MALAYSIA

Tel. : **03-89472602 (Dekan)**
Tel. : **03-89472323 (Ketua Pentadbiran)**
Tel. : **03-89472300 (General Line)**
Faks : **03-89472585**
Emel : **dean.medic@upm.edu.my**