



GIG
CYMRU
NHS
WALES

Bwrdd Iechyd Prifysgol
Caerdydd a'r Fro
Cardiff and Vale
University Health Board

REPERTOIRE PRAWF METABOLAIDD

Yr Adran Biocemeg Feddygol ac Imiwnoleg
Ysbyty Athrofaol Cymru
Parc y Mynydd Bychan
Caerdydd
CF14 4XW

Adran fetabolaidd ar agor o ddydd Llun i ddydd Gwener 08:45 i 17:15

Ar gyfer ymholiadau cyffredinol ffoniwch y labordy: 029 21843560

Cyswllt: Lesley Heirene (Uwch Wyddonydd Biofeddygol) Lesley.Heirene@wales.nhs.uk

Am gyngor clinigol, cysylltwch â:

Yr Athro Stuart J Moat (Biocemegydd a Chyfarwyddwr Ymgynghorol - Labordy Sgrinio Newydd-anedig Cymru)
Stuart.Moat@wales.nhs.uk Ffôn 029 21843562

Dr Danja Schulenburg-Brand (Patholegydd Cemegol Ymgynghorol)
Danja.Schulenburg-Brand@wales.nhs.uk Ffôn: 029 21846588

AR GYFER CEISIADAU BRYD, CYSYLLTWCH Â'R LABORDY

Bydd samplau'n cael eu prosesu cyn gynted ag y bo'n ymarferol gwneud hynny.

Efallai y bydd yn bosibl prosesu nifer fach o samplau ond fe'ch cynghorir i gysylltu â'r labordy i gael cyngor.

Rhowch fanylion clinigol, yn enwedig meddyginiaethau cleifion cyfredol, ac amseroedd casglu sampl ar bob ffurflen gais.

Profion metabolig:

Prawf	Gofyniad Sampl	Trin Sampl / Trafnidiaeth	Methodoleg	Ystod Cyfeirio	Amser i Gyflawni (uchafswm diwrnod gwaith)	EQA	Cyfleustodau Clinigol	Tâl y GIG# 2023/24
Acylcarnitinau	Smotyn gwaed cerdyn Guthrie	Tymh. ystafell dros nos	LC MS/MS	Adroddiad deongliadol wedi'i ddarparu	10	CDC Atlanta ac ERNDIM	Camgymeriadau metabolaeth cynhenid	£95.35
Biotinidase	plasma 1ml	-20°C Dylid gwahanu'r sampl o fewn 6 awr i'w gasglu	Ensymatig	5.0-14.9 U / L	15	Cyfnwid sampl a SAS ERNDIM	Diffyg biotinidase	£55.95
Glycosaminoglycans (Sgriniad GAG)	5ml wrin ffres	-20°C	Lliwfetreg	Cysylltu â'r Labordy	20	ERNDIM SAUaDPT	Anhwylderau Mucopolysacari d	£42.05
Homosystin	0.5ml plasma EDTA	Gwahanu o fewn 30 munud i'w gasglu; Storio -20°C ac anfon drwy bost dosbarth cyntaf	CMIA	0-16 µmol/L	10	U.K.NEQAS Sheffield ac ERNDIM	Homosystinwria/ cardiofasgwlaidd	£30.36
Asid methylmalonig (Plasma)	plasma 1ml	Tymh. ystafell dros nos	LC MS/MS	0.10-0.42µmol/L	20	ERNDIM SAS	Diffyg fitamin B12	£70.90

Asid Methylmalonig (Wrin)	3-5ml wrin	Tymh. ystafell dros nos	LC MS/MS	0.7-3.4 mmol / mol creat	20	ERNDIM QTOU	Diffyg fitamin B12	£70.90
Prawf	Gofyniad Sampl	Trin Sampl / Trafnidiaeth	Methodoleg	Ystod Cyfeirio	Amser i Gyflawni (uchafswm diwrnod gwaith)	EQA	Cyfleustodau Clinigol	Tâl y GIG# 2023/24
Asidau brasterog heb eu hesteru (NEFAs) 3-Hydroxybutyrate	1ml fflworid ocsalad neu EDTA plasma	-20°C	Ensymatig	Adroddiad deongliadol wedi'i ddarparu (canlyniad glwcos yn y gwaed ar adeg casglu)	20	ERNDIM SAS	Ymchwilio i hypoglycaemia	£20.52 £15.48
Asidau Organig	5ml wrin 2.5m/l lleiaf	-20°C	GCMS	Adroddiad deongliadol wedi'i ddarparu	10	ERNDIM Sheffield	Camgymeriadau metabolaeth cynhenid	£102.85
asidau brasterog cadwyn hir iawn (VLCFA), gan gynnwys asid pristanig ac asid ffytanig	plasma 1ml	Storio wedi'i rewi nes ei anfon	GCMS	C26: 0.33 – 1.39 C26/C22: 0.000 – 0.030 C24/C22: 0.32 – 1.07 Mae asid pristanig ac asid ffytanig hefyd wedi'u cynnwys, gydag ystodau cyfeirio sy'n gysylltiedig ag oedran. Mae adroddiad deongliadol llawn yn cael ei ddarparu.	30	ERNDIM SAS	Ymchwilio i anhwylderau perocsisomal	£95.03

Prawf chwys	Apwyntiadau drwy drefniant	-	Casgliad macroddwythell a Thitration Cwlometrig	Cysylltu â'r Labordy	72 awr yn dilyn casglu Brys - ar gael yr un diwrnod	U.K.NEQAS Birmingham	Ffibrosis Systig	£60.03
-------------	----------------------------	---	--	----------------------	--	----------------------	------------------	--------

Prawf	Gofyniad Sampl	Trin Sampl / Trafnidiaeth	Methodoleg	Ystod Cyfeirio	Amser i Gyflawni (uchafswm diwrnod gwaith)	EQA	Cyfleustodau Clinigol	Tâl y GIG# 2023/24
Wrin Ocsalad	20ml o gasglu asid 24 awr	Tymh. ystafell dros nos	ensymatig	cysylltu â'r Labordy	10	WEQAS	Ymchwilio i gerrig arenol	£26.26
Wrin Sitrad	20ml o 24 awr plain/asid casglu	Tymh. ystafell dros nos	ensymatig	cysylltu â'r Labordy	10	WEQAS	Ymchwilio i gerrig arenol	£21.05
Cymhareb Ocsalad / Creatinin Wrin	5ml wrin ar hap	Tymh. ystafell dros nos	ensymatig	cysylltu â'r Labordy	10	WEQAS	Ymchwilio i gerrig arenol	£27.90
Cymhareb Wrin Sitrad/Creatinin	5ml wrin ar hap	Tymh. ystafell dros nos	ensymatig	cysylltu â'r Labordy	10	WEQAS	Ymchwilio i gerrig arenol	£22.71

Cemeg Arbennig:

Prawf	Gofyniad Sampl	Trin Sampl / Trafnidiaeth	Methodoleg	Ystod Cyfeirio	Amser i Gyflawni (uchafswm diwrnod gwaith)	EQA	Cyfleustodau Clinigol	Tâl y GIG# 2023/24
Calprotectin ysgarthol	1-5g Ysgarthion	Tymh. ystafell dros nos	ELISA	<50µg/g	10	U.K.NEQAS	colitis briwiol/crohn	£37.32
Elastas Ysgarthol	3g Ysgarthion	Tymh. ystafell dros nos	ELISA	Cysylltu â'r Labordy	10	U.K.NEQAS	Camweithrediad ecsocrin pancreatig	£38.47
Fitaminau plasma A ac E	plasma 2ml	amddiffynia d rhag golau -20°C	HPLC	Cysylltu â'r Labordy	10	U.K.NEQAS	Asesiad Maeth	£28.76
Xanthochromia	CSF 200µl	amddiffynia d rhag golau -20°C	Sgan sganiau sbectro-ffotometrigr	Cysylltu â'r Labordy	1	U.K.NEQAS Sheffield	SAH	£33.00

Mae tâl ychwanegol ar gyfer cleifion nad ydynt yn rhan o'r GIG fel a ganlyn:

Tâl ychwanegol o £5 am brofion sy'n llai na £20

Tâl ychwanegol o 25% ar gyfer y profion hynny sy'n fwy na £20