



GIG  
CYMRU  
NHS  
WALES

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

## REPERTOIRE PRAWF CEMEG ACÍWT

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

University Hospital Llandough  
Penlan Road  
Llandochau  
CF64 2XX

Adran cemeg aciwt ar agor o ddydd Llun i ddydd Gwener 9:00 tan 17:00

Ar gyfer ymholiadau cyffredinol ffoniwch 02921 82800

Cyngor Gwyddonol/Technegol: Mark Saunders (Prif Wyddonydd Biofeddygol ABS) [mark.saunders@wales.nhs.uk](mailto:mark.saunders@wales.nhs.uk)

Cyngor Clinigol: Biocemegydd ar Ddyletswydd Ffôn – 02921 848334 (llinell uniongyrchol) / 02921 847747, blîp 5452

Dr Soha Zouwail (Patholegydd cemegol Ymgynghorol – UHW) [soha.zouwail@wales.nhs.uk](mailto:soha.zouwail@wales.nhs.uk)  
Dr Dev Datta ( Patholegydd cemegol Ymgynghorol - Llandochau) [dev.datta@wales.nhs.uk](mailto:dev.datta@wales.nhs.uk)

Prawf	Gofyniad Sampl	Trin Sampl / Trafnidiaeth	Methodoleg	Amrediad Cyfeirio	Amser i Gyflawni (uchafswm diwrnod gwaith)	EQA	Cyfleustodau Clinigol
ACE Ensym Trosi Angiotensin	1ml serum/plasma	Storiwch yn 4 °C a thrafnidiaeth ar dymheredd ystafell	Ensymatig lliwimetrig	8-52IU / l	7	WEQAS	Sarcoidosis
AFP	1ml serwm	Storiwch yn 4 °C a thrafnidiaeth ar dymheredd ystafell	Imiwnobrawf Abbott Alinity	Oedran penodol – gweler yr adroddiad	1	UKNEQAS	marciwr tiwmor
Apolipoprotein A1	1ml serwm	Gellir ei storio ar 2-8 °C am 3 diwrnod a gellir ei gludo ar y tymheredd hwn. Gorchuddiwch wedi'i rewi os yw'n hwy na 3 diwrnod	Abbott Alinity imiwnotwr bidifetreg	rhyw/oedran penodol- gweler yr adroddiad	7	UKNEQAS	Ffactor risg cardiofasgwlaidd
Apolipoprotein B	1ml serwm	Gellir ei storio ar 2-8 °C am 3 diwrnod a gellir ei gludo ar y tymheredd hwn. Gorchuddiwch wedi'i rewi os yw'n hwy na 3 diwrnod	Abbott Alinity imiwnotwr bidifetreg	rhyw/oedran penodol- gweler yr adroddiad	7	UKNEQAS	Ffactor risg cardiofasgwlaidd

Prawf	Gofyniad Sampl	Trin Sampl / Trafnidiaeth	Methodoleg	Amrediad Cyfeirio	Amser i Gyflawni (uchafswm diwrnod gwaith)	EQA	Cyfleustodau Clinigol
BHCG	1ml serwm	Os bydd y dadansoddiad yn cael ei ohirio >24 awr yn tynnu serwm o gel / celloedd. Cludiant yn RT	Imiwnobrawf Abbott Alinity	Oedolion (heb fod yn feichiog) <5 U / L	1	UKNEQAS	marciwr tiwmor
CEA	1ml serwm	Os bydd y dadansoddiad yn cael ei ohirio >24 awr yn tynnu serwm o gel / celloedd. Cludiant yn RT	Imiwnobrawf Abbott Alinity	<5 ug/L	1	UKNEQAS	marciwr tiwmor
Ca 125	1ml serwm	Os bydd y dadansoddiad yn cael ei ohirio >24 awr yn tynnu serwm o gel / celloedd. Cludiant yn RT	Imiwnobrawf Abbott Alinity	<35 kU/L	1	UKNEQAS	marciwr tiwmor
Ca 15-3	1ml serwm	Os bydd y dadansoddiad yn cael ei ohirio >24 awr yn tynnu	Imiwnobrawf Abbott Alinity	<32 kU/L	1	UKNEQAS	marciwr tiwmor

		serwm o gel / celloedd. Cludiant yn RT					
Ca 19-9	1ml serwm	Os bydd y dadansoddiad yn cael ei ohirio >24 awr yn tynnu serwm o gel / celloedd. Cludiant yn RT	Imiwnobrawf Abbott Alinity	<37 kU/L	1	UKNEQAS	marciwr tiwmor Alcohol
Ethanol	0.5ml Serwm/Plasma	Storiwch yn 4 °C a thrafnidiaeth ar dymheredd ystafell	Abbott Alinity Enzymatic colorimetric	Dd/B	1	UKNEQAS	

Prawf	Gofyniad Sampl (ml)	Trin Sampl / Trafnidiaeth	Methodoleg	Amrediad Cyfeirio	Amser i Gyflawni (uchafswm diwrnod gwaith)	EQA	Cyfleustodau Clinigol
LP(a)	1ml srym/plasma	Storiwch yn 4 °C a thrafnidiaeth yn 4 °C	Radox imiwno twbidifetreg	Y risg cardiofasgwlaidd <90 nmol / L- bach 90-200 nmol / L- cymedrol 200-400 nmo / L- uchel >400 nmol / L - uchel iawn	7	UKNEQAS	Ffactor risg cardiofasgwlaidd
Methotrexate	1ml serwm / plasma (Heparin lithiwm)	Storiwch yn 4 °C a thrafnidiaeth ar dymheredd ystafell	Imiwnobrawf Abbott Alinity	<i>Mae ystodau therapiwtig yn amrywio yn dibynnu ar brotocol triniaeth ac felly ni ddyfynnwyd</i>	1	UKNEQAS	Cyffuriau therapiwtig
NT pro BNP	1ml serwm	Tynnwch o'r ceulad, RBC neu gel gwahanydd cyn storio yn 4 °C a thrafnidiaeth ar dymheredd ystafell	Alere NT-proBNP Imiwnobrawf Abbott Alinity	<400ng/L - methiant y galon yn annhebygol 400 – 2000ng/L ystyried atgyfeiriad y galon >2000ng/L - Ystyried atgyfeiriad cardiaidd brys	1	UKNEQAS	Marcwyr cardiaidd
Paracetamol/ Acetaminophen	0.5ml Serwm/Plasma	Storiwch yn 4 °C a thrafnidiaeth ar dymheredd ystafell	Abbott Diagnostig Enzymatic colorimetric	Dd/B	1	WEQAS	Cyffur analgesig

Prawf	Gofyniad Sampl (ml)	Trin Sampl / Trafnidiaeth	Methodoleg	Amrediad Cyfeirio	Amser i Gyflawni ( <i>uchafswm diwrnod gwaith</i> )	EQA	Cyfleustodau Clinigol
Salicylate	0.5ml Serwm/Plasma	Storiwch yn 4 °C a thrafnidiaeth ar dymheredd ystafell	Abbott Alinity Enzymatic colorimetric	Ystod therapiwtig 100-300mg / L	1	WEQAS	Cyffur analgesig
Hs-Troponin I	1ml serwm		Imiwnobrawf Abbott Alinity	Male ≤34 ng/L Female ≤16 ng/L	1	UKNEQAS	Cnawdynchiant myocardaidd, syndrome coronaidd aciwt

\*Cysylltwch â'r adran am brisiau cyfredol