

大安聯合醫事檢驗所公告

公告編碼：469

日期：115年02月09日

公告事項： 1. 生化項目儀器設備升級

2. Glucose-6-phosphate Dehydrogenase, G6PD更改報告時效

1. 本所為提升檢驗品質，更新實驗室設備，將於115年02月13日起更新上線，生化分析設備升級為SIEMENS Atellica CH，影響項目如下：

x: Dimension / y: Atellica CH

升級設備名稱：SIEMENS Atellica CH；原設備名稱：Dimension				
檢驗項目	單位	原參考區間	新參考區間	新舊相關係數
09037C Ammonia	µg/dL	19-54	19-54	$y=1.049x-9.486$
10807B Ethanol	mg/dL	< 10	≤ 10	$y=1.019x+5.102$
09046B Magnesium	mg/dL mg/day	Blood 1.8-2.4 Urine 24 Hr : 24-255 mg/day	Blood 1.60-2.60 Urine 24 Hr : 24-255 mg/day	Blood $y=0.982x+0.015$ Urine $y=0.939x+0.175$
09059B Lactate	mmol/L	Blood 0.4-2.0 CSF 0.6-2.2	Blood 0.50-2.20 CSF 0.90-2.70	$y=0.965x+0.071$
09064C Lipase	U/L	16-77	12-53	$y=0.784x-6.015$
09083B Cholinesterase	U/mL	7.0-19.0	7.0-19.0	$y=0.872x-0.053$
10501C Carbamazepine	µg/mL	治療範圍：4.0-12.0 尖峰治療範圍： 8.0-12.0	治療範圍：4.0-12.0 尖峰治療範圍： 8.0-12.0	$y=1.007x-0.062$
10502B Phenytoin	µg/mL	10.0-20.0	10.0-20.0	$y=0.946x+0.363$
10509B Theophylline	ng/mL	10.0-20.0	10.0-20.0	$y=1.053x+0.051$
10510C Valproic Acid	µg/mL	50.0-100.0	50.0-100.0	$y=1.028x-2.308$
10511C Digoxin	ng/mL	0.80-2.00	0.80-2.00	$y=0.962x+0.042$
10512B Amikacin	µg/mL	Trough : 1.0-4.0 Peak : 20.0-25.0 嚴重感染Trough : 5.0-8.0 嚴重感染Peak : 25.0-30.0	Trough : 1.0-4.0 Peak : 20.0-25.0 嚴重感染Trough : 5.0-8.0 嚴重感染Peak : 25.0-30.0	$y=0.903x+0.498$
10518B Gentamycin	µg/mL	Peak :4.0-10.0	Peak :4.0-10.0	$y=1.003x-0.002$
10520C Lithium	mmol/L	治療範圍：0.60~1.20 警示範圍：1.20-1.50	治療範圍：0.60~1.20	$y=0.976x-0.031$
10525B Phenobarbital	µg/mL	15.0-40.0	15.0-40.0	$y=0.957x-0.285$
10531B Vancomycin	µg/mL	Trough:5-20 Peak:30-40 MRSA:15-20	Trough:5-20 Peak 輸注60分鐘後兩小時: 18.0 – 26.0 輸注60分鐘後一小 時:25.0-40.0 輸注60分鐘後30分 鐘:30.0-40.0	$y=0.996x-0.188$
10803B Acetaminophen	µg/mL	10.0-30.0	10.0-20.0	$y=0.932x+1.211$
10508B Salicylates	mg/dL	2.8-20.0	抗發炎治療 15.0-30.0	

10527B Benzodiazepines Screen	ng/mL	Negative , <200	Negative , <200
10801B MDMA screen	ng/mL	Negative : < 500	Negative : < 500
10802B Barbiturates Screen	ng/mL	Negative , <200	Negative , <200
10810B Amphetamine , Screen	ng/mL	Negative : < 500	Negative : < 500
10811B Morphine , Opiate , Heroin	ng/mL	Negative : <300	Negative : <300
10812B Cocaine , Ecgonine	ng/mL	Negative : <300	Negative : <300
10813B Cannabinoid	ng/mL	Negative : < 50	Negative : < 50
10814B Phencyclidine	ng/mL	Negative : < 25	Negative : < 25

2. 由於設備位置異動並考量工作流程優化，自115年02月13日起檢驗項目
Glucose-6-phosphate Dehydrogenase , G6PD更改報告時效
 原報告時效：每天
 更改後報告時效：隔一工作日。

謹此敬告週知修正



陳明輝

大安聯合醫事檢驗所
 負責人陳明輝敬上