



Redcell Technocare Pvt.Ltd.

CALIBRATION CERTIFICATE-MINDRAY BS200E

This is to certify that Mindray BS 200E, fully automated biochemistry analyzer having serial no. XR8A003454 has been calibrated on 16.04.2021 and results are found well within range.

Lab Name	Ultra Diagnostic Centre, Barabanki (UP)
Instrument Name	Mindray BS200E
Instrument Model/Sr No.	BS200E / XR8A003454
Calibration Date	16.04.2021
Next Calibration Due Date	15.04.2022

Test Parameter	Required Value	Measured Value
Input Voltage	230~240 V	231
Incubation Temperature	37°C+/-1max	37°C
Reagent Tray Temperature	5~15°C	8°C
Detector Performance Check @All Wavelength	6000~16000	Within range
12V Lamp Supply	12+/-0.3Volts	12.1 Volts
5V Lamp Supply	5+/-0.3 Volts	5.06 Volts
24V Lamp Supply	24+/-0.3 Volts	24.2 Volts
Water Blank	(1800)of the water blank value	Within range

Calibrator Details:
MULTI SERA CALIBRATOR
Lot No.:15012100
Expiry: 31.12.2022

QC Details:
CLINCHEM MULTI CONTROL L1
Lot No.: 059321001
Expiry: 11.07.2022

QC Details:
CLINCHEM MULTI CONTROL L2
Lot No.: 059420007
Expiry: 26.04.2022

For Redcell Technocare Pvt. Ltd.

Redcell Technocare Pvt.Ltd.

3-1 First Floor, Nirala Nagar, Lucknow-226020 | Mob: 9415595860, 9793088855, E-mail: redcelltechnocare@gmail.com



045-001950-00 (4.0)

参数配置表 Parameter List

Instrument Serial Number 仪器序列号		Software Version 软件版本			
XR-8A003454		V01.00.11.23			
No 序号	Unit 单元	Parameter 参数	Default Value 默认值	Parameter Range 调试范围	Actual Value 实际值
1	Reaction Disk Unit 反应盘单元	Reaction disk position correction(05) 反应盘位置校正(05)	40	>0	43
2	Reaction Disk Unit 反应盘单元	Photoelectric gain parameter 340nm(03) 光电增益参数340(03)	127	0-255	164
3	Reaction Disk Unit 反应盘单元	Photoelectric gain parameter 380nm(03) 光电增益参数380(03)	127	0-255	49
4	Reaction Disk Unit 反应盘单元	Photoelectric gain parameter 412nm(03) 光电增益参数412(03)	127	0-255	90
5	Reaction Disk Unit 反应盘单元	Photoelectric gain parameter 450nm(03) 光电增益参数450(03)	127	0-255	75
6	Reaction Disk Unit 反应盘单元	Photoelectric gain parameter 505nm(03) 光电增益参数505(03)	127	0-255	71
7	Reaction Disk Unit 反应盘单元	Photoelectric gain parameter 546nm(03) 光电增益参数546(03)	127	0-255	56
8	Reaction Disk Unit 反应盘单元	Photoelectric gain parameter 570nm(03) 光电增益参数570(03)	127	0-255	67
9	Reaction Disk Unit 反应盘单元	Photoelectric gain parameter 605nm(03) 光电增益参数605(03)	127	0-255	53
10	Reaction Disk Unit 反应盘单元	Photoelectric gain parameter 660nm(03) 光电增益参数660(03)	127	0-255	64
11	Reaction Disk Unit 反应盘单元	Photoelectric gain parameter 700nm(03) 光电增益参数700(03)	127	0-255	65
12	Reaction Disk Unit 反应盘单元	Photoelectric gain parameter 740nm(03) 光电增益参数740(03)	127	0-255	66
13	Reaction Disk Unit 反应盘单元	Photoelectric gain parameter 800nm(03) 光电增益参数800(03)	127	0-255	52
14	Sample Unit 样本单元	Horizontal washing position of Sample Probe (0F) 样本针清洗水平位置(0F)	-54	NA	-54
15	Sample Unit 样本单元	Horizontal position of inner sample disk(0B) 样本盘内圈水平位置(0B)	92	NA	82
16	Sample Unit 样本单元	Horizontal position of outer sample disk(0C) 样本盘外圈水平位置(0C)	-43	NA	37
17	Sample Unit 样本单元	Horizontal position of reaction disk(02) 反应盘水平位置(02)	-188	NA	-188
18	Sample Unit 样本单元	H. diluting position on reaction disk 反应盘稀释水平位置	-249	NA	-249
19	Sample Unit 样本单元	Tube position correction of inner sample disk(2D) 样本盘内圈杯位修正量(2D)	6	NA	26
20	Sample Unit 样本单元	Tube position correction of outer sample disk(2E) 样本盘外圈杯位修正量(2E)	13	NA	7

21	Sample Unit 样本单元	Horizontal position for dispensing ISE sample(32) 加ISE样本水平位置(32)	373	NA	373
22	Sample Unit 样本单元	Vertical position for dispensing ISE sample(33) 加ISE样本垂直位置(33)	473	NA	473
23	Sample Unit 样本单元	Vertical position limit for dispensing ISE sample(34) 加ISE样本垂直位置极限(34)	488	NA	488
24	Sample Unit 样本单元	Vertical limit position of reation disk(08) 反应盘垂直极限位置(08)	382	NA	362
25	Sample Unit 样本单元	Scanning position correction for outer circle(31) 外圈条码扫描位置修正量(31)	1	NA	1
26	Sample Unit 样本单元	Scanning position correction for inner circle(30) 内圈条码扫描位置修正量(30)	16	NA	16
27	Reagent Unit 试剂单元	Verical limit position of Reagent disk 试剂盘垂直极限位置(12)	726	NA	731
28	Mixer Unit 搅拌单元	Hor. washing pos. of mixing bar(00) 搅拌杆清洗水平位置(00)	74	NA	71
29	Mixer Unit 搅拌单元	Hor. Pos. of mixing bar(03) 搅拌杆搅拌水平位置(03)	75	NA	75
30	Mixer Unit 搅拌单元	Ver. Pos. of mixing bar(04) 搅拌杆搅拌垂直位置(04)	585	NA	589
31	Wash Unit 清洗单元	Reaction disk dispensing position(middle) 反应盘排注(中间)位置	707	NA	903
32	Wash Unit 清洗单元	Reaction disk washing position(bottom) 反应盘清洗(底部)位置	1557	NA	1577
33	Temperature Unit 温控单元	R0	1000.00 000	NA	999.95
34	Temperature Unit 温控单元	A	0.00375	NA	3.82e-003
35	Temperature Unit 温控单元	B	0	NA	-6.75e-007
36	Temperature Unit 温控单元	ΔAD	0	NA	127

P/N:046-001950-00(4.0)

记录人 Recorded by: 彭长松

日期 Date: 2018-11-03