



e-CHECK (XE) ASSAY SHEET for XE-Series

Level 1

LOT 4235 0810



13-Nov-2014

Mode		RBC 10 ⁶ /ul	HGB		HCT %	MCV fl	MCH		MCHC		RDW-SD fl	RDW-CV %
			g/dl	mmol/l			pg	fmol	g/dl	mmol/l		
Open	Range	2,43	6,2	3,8	18,8	80,4	27,3	1,69	35,9	22,3	48,4	17,4
		2,19	5,8	3,6	16,6	72,8	24,7	1,53	31,9	19,7	39,6	14,2
	Mean	2,31	6,0	3,7	17,7	76,6	26,0	1,61	33,9	21,0	44,0	15,8
	Limit %	5,0	4,0	4,0	6,0	5,0	5,0	5,0	6,0	6,0	10,0	10,0
Closed	Range	2,45	6,3	4,0	19,0	80,6	27,5	1,70	36,1	22,4	48,4	17,4
		2,21	5,9	3,6	16,8	73,0	24,9	1,54	32,1	19,8	39,6	14,2
	Mean	2,33	6,1	3,8	17,9	76,8	26,2	1,62	34,1	21,1	44,0	15,8
	Limit %	5,0	4,0	4,0	6,0	5,0	5,0	5,0	6,0	6,0	10,0	10,0

Mode		PLT 10 ³ /ul	PDW fl	MPV fl	P-LCR %	PCT %	WBC 10 ³ /ul	NEUT# 10 ³ /ul	LYMPH# 10 ³ /ul	MONO# 10 ³ /ul	EO# 10 ³ /ul	BASO# 10 ³ /ul	WBC-D ⁷⁾ 10 ³ /ul
34	7,0	8,4	2,2	0,02	2,61	0,97	0,66	0,06	0,14	1,27	2,42		
Mean	57	8,7	9,1	15,0	0,05	2,90	1,21	1,10	0,31	0,28	1,81	2,69	
	Limit %	40,0	20,0	8,0	85,0	50,0	10,0	20,0	40,0	80,0	50,0	30,0	10,0
Closed	Range	81	10,4	9,8	27,8	0,08	3,09	1,42	1,47	0,56	0,41	2,31	2,87
		35	7,0	8,4	2,2	0,02	2,53	0,94	0,63	0,06	0,13	1,25	2,35
	Mean	58	8,7	9,1	15,0	0,05	2,81	1,18	1,05	0,31	0,27	1,78	2,61
	Limit %	40,0	20,0	8,0	85,0	50,0	10,0	20,0	40,0	80,0	50,0	30,0	10,0

Mode		NRBC# ⁵⁾ 10 ³ /ul	IMI# ⁵⁾	PLT-O ⁴⁾ 10 ³ /ul	DIFF-X ch	DIFF-Y ch	BASO-X ch	BASO-Y ch	NRBC-X ⁵⁾ ch	NRBC-Y ⁵⁾ ch	IMI-DC ⁵⁾ fl	IMI-RF ⁵⁾ fl	HPC ^{2) 5)} 10 ³ /ul
0,07	957	37	153,0	36,9	105,8	109,6	180,5	123,6	485,1	146,6	0,010		
Mean	0,15	1473	67	158,0	53,9	112,8	129,6	190,5	133,6	515,1	171,6	0,015	
	Limit %	50,0	35,0	45,0	3,2	31,5	6,2	15,4	5,2	7,5	5,8	14,6	35,0
Closed	Range	0,23	1790	93	163,0	70,9	119,8	149,6	200,5	143,6	545,1	196,6	0,018
		0,07	862	35	153,0	36,9	105,8	109,6	180,5	123,6	485,1	146,6	0,008
	Mean	0,15	1326	64	158,0	53,9	112,8	129,6	190,5	133,6	515,1	171,6	0,013
	Limit %	50,0	35,0	45,0	3,2	31,5	6,2	15,4	5,2	7,5	5,8	14,6	35,0

Mode		RET % ⁴⁾ (%)	RET # ⁴⁾ 10 ⁶ /ul	RBC-O ⁴⁾ 10 ⁶ /ul	RBC-X ⁴⁾ (ch)	RBC-Y ⁴⁾ (ch)	IRF ⁴⁾ (%)	LFR ⁴⁾ (%)	MFR ⁴⁾ (%)	HFR ⁴⁾ (%)	IG# ¹⁾ 10 ³ /ul	RET-H ₀ ^{3) 4)}		IPF ^{4) 6)} (%)
												pg	fmol	
Open	Range	6,59	0,1643	2,44	29,4	187,5	39,7	100,3	31,9	7,8	0,39	26,0	1,61	26,9
		3,95	0,0791	2,00	14,4	138,6	0,0	62,3	0,0	0,0	0,21	21,2	1,31	16,9
	Mean	5,27	0,1217	2,22	21,9	163,0	18,7	81,3	15,9	2,8	0,30	23,6	1,46	21,9
	Limit %	25,0	35,0	10,0	34,2	15,0	112,3	23,4	100,6	178,6	30,0	10,0	10,0	22,8
Closed	Range	6,53	0,1643	2,44	29,4	187,5	39,7	100,3	31,9	7,8	0,39	26,0	1,61	26,9
		3,91	0,0791	2,00	14,4	138,6	0,0	62,3	0,0	0,0	0,21	21,2	1,31	16,9
	Mean	5,22	0,1217	2,22	21,9	163,0	18,7	81,3	15,9	2,8	0,30	23,6	1,46	21,9
	Limit %	25,0	35,0	10,0	34,2	15,0	112,3	23,4	100,6	178,6	30,0	10,0	10,0	22,8

- 1.) Not applicable without XE-PRO software and XE-IG MASTER.
- 2.) Not applicable without XE-PRO software and XE-HPC MASTER.
- 3.) Not applicable without XE-PRO software and XE-RET MASTER.
- 4.) XE-2100D/L: not applicable.
- 5.) XE-2100D: not applicable.
- 6.) Not applicable without XE-PRO software and XE-IPF MASTER.
- 7.) XE-2100D/L: not applicable.



e-CHECK (XE) ASSAY SHEET for XE-Series

Level 2

LOT 4236 0811


13-Nov-2014

Mode		RBC 10 ⁶ /ul	HGB		HCT %	MCV fl	MCH		MCHC		RDW-SD fl	RDW-CV %
			g/dl	mmol/l			pg	fmol	g/dl	mmol/l		
Open	Range	4,67 4,23	13,4 12,6	8,3 7,9	39,0 35,2	86,7 80,1	30,7 27,7	1,90 1,72	36,8 33,2	22,8 20,6	46,3 37,9	15,3 12,5
	Mean	4,45	13,0	8,1	37,1	83,4	29,2	1,81	35,0	21,7	42,1	13,9
	Limit %	5,0	3,0	3,0	5,0	4,0	5,0	5,0	5,0	5,0	10,0	10,0
Closed	Range	4,67 4,23	13,4 12,6	8,3 7,9	39,1 35,3	86,9 80,3	30,7 27,7	1,90 1,72	36,6 33,2	22,8 20,6	46,3 37,9	15,3 12,5
	Mean	4,45	13,0	8,1	37,2	83,6	29,2	1,81	34,9	21,7	42,1	13,9
	Limit %	5,0	3,0	3,0	5,0	4,0	5,0	5,0	5,0	5,0	10,0	10,0

Mode		PLT 10 ³ /ul	PDW fl	MPV fl	P-LCR %	PCT %	WBC 10 ³ /ul	NEUT# 10 ³ /ul	LYMPH# 10 ³ /ul	MONO# 10 ³ /ul	EO# 10 ³ /ul	BASO# 10 ³ /ul	WBC-D ^{7.3)} 10 ³ /ul
	Mean	228	7,9	9,4	14,3	0,21	7,08	3,24	2,41	0,71	0,72	4,62	6,44
	Limit %	11,0	9,0	6,0	50,0	30,0	6,0	15,0	20,0	60,0	50,0	25,0	6,0
Closed	Range	250 200	8,6 7,2	10,0 8,8	21,5 7,1	0,27 0,15	7,15 6,09	3,48 2,58	2,69 1,79	1,07 0,27	1,02 0,34	5,43 3,25	6,61 5,63
	Mean	225	7,9	9,4	14,3	0,21	6,62	3,03	2,24	0,67	0,68	4,34	6,12
	Limit %	11,0	9,0	6,0	50,0	30,0	8,0	15,0	20,0	60,0	50,0	25,0	8,0

Mode		NRBC# ^{5.1)} 10 ³ /ul	IM# ^{5.3)}	PLT-O ^{4.1)} 10 ³ /ul	DIFF-X ch	DIFF-Y ch	BASO-X ch	BASO-Y ch	NRBC-X ^{5.2)} ch	NRBC-Y ^{5.5)} ch	IMI-DC ^{5.3)} fl	IMI-RF ^{5.3)} fl	HPC ^{2.3) 5.3)} 10 ³ /ul
	Mean	0,44	3951	232	156,9	56,2	112,8	131,1	174,4	135,0	513,4	178,7	0,040
	Limit %	50,0	30,0	15,0	3,2	30,2	6,2	15,3	5,7	7,4	5,8	14,0	30,0
Closed	Range	0,66 0,22	4931 2655	265 195	161,9 151,9	73,2 39,2	119,8 105,8	151,1 111,1	184,4 164,4	145,0 125,0	543,4 483,4	203,7 153,7	0,049 0,027
	Mean	0,44	3793	230	156,9	56,2	112,8	131,1	174,4	135,0	513,4	178,7	0,038
	Limit %	50,0	30,0	15,0	3,2	30,2	6,2	15,3	5,7	7,4	5,8	14,0	30,0

Mode		RET % ^{4.1)} (%)	RET # ^{4.1)} 10 ⁶ /ul	RBC-O ^{4.1)} 10 ⁶ /ul	RBC-X ^{4.1)} (ch)	RBC-Y ^{4.1)} (ch)	IRF ^{4.1)} (%)	LFR ^{4.1)} (%)	MFR ^{4.1)} (%)	HFR ^{4.1)} (%)	IG# ^{1.1)} 10 ³ /ul	RET-H ₀ ^{3.1) 4.1)}		IPF ^{4.1) 6.1)} (%)
												pg	fmol	
Open	Range	2,81 1,69	0,1351 0,0651	4,62 3,78	29,8 14,6	197,5 145,9	42,1 0,1	97,9 59,9	34,0 2,0	8,1 0,0	1,01 0,55	27,1 22,1	1,68 1,38	27,0 17,0
	Mean	2,25	0,1001	4,20	22,2	171,7	21,1	78,9	18,0	3,1	0,78	24,6	1,53	22,0
	Limit %	25,0	35,0	10,0	34,2	15,0	99,5	24,1	88,9	161,3	30,0	10,0	10,0	22,7
Closed	Range	2,81 1,69	0,1351 0,0651	4,62 3,78	29,8 14,6	197,5 145,9	42,1 0,1	97,9 59,9	34,0 2,0	8,1 0,0	0,95 0,51	27,1 22,1	1,68 1,38	27,0 17,0
	Mean	2,25	0,1001	4,20	22,2	171,7	21,1	78,9	18,0	3,1	0,73	24,6	1,53	22,0
	Limit %	25,0	35,0	10,0	34,2	15,0	99,5	24,1	88,9	161,3	30,0	10,0	10,0	22,7

- 1.) Not applicable without XE-PRO software and XE-IG MASTER.
- 2.) Not applicable without XE-PRO software and XE-HPC MASTER.
- 3.) Not applicable without XE-PRO software and XE-RET MASTER.
- 4.) XE-2100D/L: not applicable.
- 5.) XE-2100D: not applicable.
- 6.) Not applicable without XE-PRO software and XE-IPF MASTER.
- 7.) XE-2100D/L: not applicable.



e-CHECK (XE) ASSAY SHEET for XE-Series

Level 3

LOT 4235 0812



13-Nov-2014

Mode		RBC 10 ⁶ /ul	HGB		HCT %	MCV fl	MCH		MCHC		RDW-SD fl	RDW-CV %
			g/dl	mmol/l			pg	fmol	g/dl	mmol/l		
Open	Range	5,63	17,6	10,9	50,1	92,6	33,5	2,08	37,6	23,3	49,2	15,3
		5,09	16,6	10,3	45,3	85,4	30,3	1,88	34,0	21,1	40,2	12,5
	Mean	5,36	17,1	10,6	47,7	89,0	31,9	1,98	35,8	22,2	44,7	13,9
	Limit %	5,0	3,0	3,0	5,0	4,0	5,0	5,0	5,0	5,0	10,0	10,0
Closed	Range	5,55	17,4	10,8	49,8	93,2	33,5	2,08	37,5	23,2	49,2	15,3
		5,03	16,4	10,2	45,0	86,0	30,3	1,88	33,9	21,0	40,2	12,5
	Mean	5,29	16,9	10,5	47,4	89,6	31,9	1,98	35,7	22,1	44,7	13,9
	Limit %	5,0	3,0	3,0	5,0	4,0	5,0	5,0	5,0	5,0	10,0	10,0

Mode		PLT 10 ³ /ul	PDW fl	MPV fl	P-LCR %	PCT %	WBC 10 ³ /ul	NEUT# 10 ³ /ul	LYMPH# 10 ³ /ul	MONO# 10 ³ /ul	EO# 10 ³ /ul	BASO# 10 ³ /ul	WBC-D ⁷⁾ 10 ³ /ul
504	9,1	9,0	9,7	0,40	16,67	7,60	3,82	1,03	0,98	9,65	15,45		
Mean	554	10,0	9,6	19,4	0,53	17,73	8,94	4,77	2,06	1,96	12,87	16,44	
Limit %	9,0	9,0	6,0	50,0	25,0	6,0	15,0	20,0	50,0	50,0	25,0	6,0	
Closed	Range	573	10,9	10,2	29,1	0,63	17,92	9,51	5,50	3,03	2,82	15,60	16,88
		479	9,1	9,0	9,7	0,37	15,58	7,03	3,66	1,01	0,94	9,36	14,68
	Mean	526	10,0	9,6	19,4	0,50	16,75	8,27	4,58	2,02	1,88	12,48	15,78
	Limit %	9,0	9,0	6,0	50,0	25,0	7,0	15,0	20,0	50,0	50,0	25,0	7,0

Mode		NRBC# ⁵⁾ 10 ³ /ul	IMI# ⁵⁾	PLT-O ⁴⁾ 10 ³ /ul	DIFF-X ch	DIFF-Y ch	BASO-X ch	BASO-Y ch	NRBC-X ⁵⁾ ch	NRBC-Y ⁵⁾ ch	IMI-DC ⁵⁾ fl	IMI-RF ⁵⁾ fl	HPC ^{2) 5)} 10 ³ /ul
0,54	7778	484	152,1	33,3	105,9	110,9	157,1	126,0	506,4	159,2	0,078		
Mean	1,09	11111	569	157,1	50,3	112,9	130,9	167,1	136,0	536,4	184,2	0,111	
Limit %	50,0	30,0	15,0	3,2	33,8	6,2	15,3	6,0	7,4	5,6	13,6	30,0	
Closed	Range	1,64	14444	638	162,1	67,3	119,9	150,9	177,1	146,0	566,4	209,2	0,144
		0,54	7778	472	152,1	33,3	105,9	110,9	157,1	126,0	506,4	159,2	0,078
	Mean	1,09	11111	555	157,1	50,3	112,9	130,9	167,1	136,0	536,4	184,2	0,111
	Limit %	50,0	30,0	15,0	3,2	33,8	6,2	15,3	6,0	7,4	5,6	13,6	30,0

Mode		RET % ⁴⁾ (%)	RET # ⁴⁾ 10 ⁶ /ul	RBC-O ⁴⁾ 10 ⁶ /ul	RBC-X ⁴⁾ (ch)	RBC-Y ⁴⁾ (ch)	IRF ⁴⁾ (%)	LFR ⁴⁾ (%)	MFR ⁴⁾ (%)	HFR ⁴⁾ (%)	IG# ¹⁾ 10 ³ /ul	RET-H ₀ ^{3) 4)}		IPF ^{4) 6)} (%)
												pg	fmol	
Open	Range	1,21	0,0702	5,65	28,8	202,2	35,1	104,9	27,9	7,2	2,74	28,4	1,76	26,9
		0,73	0,0338	4,63	14,0	149,4	0,0	66,9	0,0	0,0	1,64	23,2	1,44	16,9
	Mean	0,97	0,0520	5,14	21,4	175,8	14,1	85,9	11,9	2,2	2,19	25,8	1,60	21,9
	Limit %	25,0	35,0	10,0	34,6	15,0	148,9	22,1	134,5	227,3	25,0	10,0	10,0	22,8
Closed	Range	1,21	0,0693	5,65	28,8	202,2	35,1	104,9	27,9	7,2	2,61	28,4	1,76	26,9
		0,73	0,0333	4,63	14,0	149,4	0,0	66,9	0,0	0,0	1,57	23,2	1,44	16,9
	Mean	0,97	0,0513	5,14	21,4	175,8	14,1	85,9	11,9	2,2	2,09	25,8	1,60	21,9
	Limit %	25,0	35,0	10,0	34,6	15,0	148,9	22,1	134,5	227,3	25,0	10,0	10,0	22,8

- 1.) Not applicable without XE-PRO software and XE-IG MASTER.
- 2.) Not applicable without XE-PRO software and XE-HPC MASTER.
- 3.) Not applicable without XE-PRO software and XE-RET MASTER.
- 4.) XE-2100D/L: not applicable.
- 5.) XE-2100D: not applicable.
- 6.) Not applicable without XE-PRO software and XE-IPF MASTER.
- 7.) XE-2100D/L: not applicable.