



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

Level 1

LOT 4291 0810



08-Jan-2015

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	2,39	6,2	3,8	18,8	81,5	27,6	1,71	35,9	22,3	49,0	17,3
		2,17	5,8	3,6	16,6	73,7	25,0	1,55	31,9	19,7	40,0	14,1
	Mean	2,28	6,0	3,7	17,7	77,6	26,3	1,63	33,9	21,0	44,5	15,7
	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	2,42	6,3	4,0	19,0	81,7	27,8	1,73	36,1	22,4	49,0	17,3
		2,18	5,9	3,6	16,8	73,9	25,2	1,57	32,1	19,8	40,0	14,1
	Mean	2,30	6,1	3,8	17,9	77,8	26,5	1,65	34,1	21,1	44,5	15,7
	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
35	5,9	8,2	1,6	0,02	2,74	1,06	0,68	0,06	0,14	1,30	2,46		
Mean	58	7,4	8,9	10,5	0,05	3,05	1,33	1,14	0,30	0,28	1,86	2,80	
	Limit %	40,0	20,0	8,0	85,0	50,0	10,0	20,0	40,0	80,0	50,0	30,0	12,0
Closed	Range	83	8,9	9,6	19,4	0,08	3,26	1,56	1,53	0,54	0,41	2,38	3,07
		35	5,9	8,2	1,6	0,02	2,66	1,04	0,65	0,06	0,13	1,28	2,37
	Mean	59	7,4	8,9	10,5	0,05	2,96	1,30	1,09	0,30	0,27	1,83	2,72
	Limit %	40,0	20,0	8,0	85,0	50,0	10,0	20,0	40,0	80,0	50,0	30,0	13,0

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
0,08	954	39	153,6	45,2	106,6	111,6	181,5	125,2	511,1	158,5	0,010		
Mean	0,16	1468	71	158,6	62,2	113,6	131,6	191,5	135,2	541,1	183,5	0,015	
	Limit %	50,0	35,0	45,0	3,2	27,3	6,2	15,2	5,2	7,4	5,5	13,6	35,0
Closed	Range	0,24	1783	99	163,6	79,2	120,6	151,6	201,5	145,2	571,1	208,5	0,018
		0,08	859	37	153,6	45,2	106,6	111,6	181,5	125,2	511,1	158,5	0,008
	Mean	0,16	1321	68	158,6	62,2	113,6	131,6	191,5	135,2	541,1	183,5	0,013
	Limit %	50,0	35,0	45,0	3,2	27,3	6,2	15,2	5,2	7,4	5,5	13,6	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)} 10 ³ /ul		IPF ^{4) 6)} (%)
												pg	fmol	
Open	Range	6,23	0,1532	2,45	32,4	191,0	50,3	89,7	40,1	10,2	0,40	26,6	1,65	27,0
		3,73	0,0738	2,01	16,2	141,2	8,3	51,7	8,1	0,2	0,22	21,8	1,35	17,0
	Mean	4,98	0,1135	2,23	24,3	166,1	29,3	70,7	24,1	5,2	0,31	24,2	1,50	22,0
	Limit %	25,0	35,0	10,0	33,3	15,0	71,7	26,9	66,4	96,2	30,0	10,0	10,0	22,7
Closed	Range	6,18	0,1532	2,45	32,4	191,0	50,3	89,7	40,1	10,2	0,40	26,6	1,65	27,0
		3,70	0,0738	2,01	16,2	141,2	8,3	51,7	8,1	0,2	0,22	21,8	1,35	17,0
	Mean	4,94	0,1135	2,23	24,3	166,1	29,3	70,7	24,1	5,2	0,31	24,2	1,50	22,0
	Limit %	25,0	35,0	10,0	33,3	15,0	71,7	26,9	66,4	96,2	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-2100/D/L: not applicable.



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

Level 2

LOT 4292 0811



08-Jan-2015

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	4,60	13,1	8,1	38,1	86,2	30,5	1,89	36,8	22,8	49,4	16,3
		4,16	12,3	7,7	34,5	79,6	27,5	1,71	33,2	20,6	40,4	13,3
	Mean	4,38	12,7	7,9	36,3	82,9	29,0	1,80	35,0	21,7	44,9	14,8
	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	4,60	13,1	8,1	38,2	86,4	30,5	1,89	36,6	22,8	49,4	16,3
		4,16	12,3	7,7	34,6	79,8	27,5	1,71	33,2	20,6	40,4	13,3
	Mean	4,38	12,7	7,9	36,4	83,1	29,0	1,80	34,9	21,7	44,9	14,8
	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
197	7,6	8,8	7,1	0,15	6,48	2,77	1,80	0,28	0,34	3,40	5,63		
Mean	221	8,3	9,4	14,3	0,21	6,89	3,26	2,25	0,69	0,69	4,54	6,12	
	Limit %	11,0	9,0	6,0	50,0	30,0	6,0	15,0	20,0	60,0	50,0	25,0	8,0
Closed	Range	242	9,0	10,0	21,5	0,27	6,96	3,50	2,51	1,06	0,98	5,34	6,39
		194	7,6	8,8	7,1	0,15	5,92	2,58	1,67	0,26	0,32	3,20	5,23
	Mean	218	8,3	9,4	14,3	0,21	6,44	3,04	2,09	0,66	0,65	4,27	5,81
	Limit %	11,0	9,0	6,0	50,0	30,0	8,0	15,0	20,0	60,0	50,0	25,0	10,0

Mode		NRBC# ⁵⁾ 10 ³ /ul	IM# 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
0,20	2457	191	151,7	39,5	105,9	113,5	166,4	126,6	476,9	158,1	0,024		
Mean	0,40	3510	225	156,7	56,5	112,9	133,5	176,4	136,6	506,9	183,1	0,035	
	Limit %	50,0	30,0	15,0	3,2	30,1	6,2	15,0	5,7	7,3	5,9	13,7	30,0
Closed	Range	0,60	4381	256	161,7	73,5	119,9	153,5	186,4	146,6	536,9	208,1	0,044
		0,20	2359	190	151,7	39,5	105,9	113,5	166,4	126,6	476,9	158,1	0,024
	Mean	0,40	3370	223	156,7	56,5	112,9	133,5	176,4	136,6	506,9	183,1	0,034
	Limit %	50,0	30,0	15,0	3,2	30,1	6,2	15,0	5,7	7,3	5,9	13,7	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	2,78	0,1312	4,62	30,6	197,8	43,7	96,3	35,0	8,7	0,99	27,6	1,72	27,1
		1,66	0,0632	3,78	15,2	146,2	1,7	58,3	3,0	0,0	0,53	22,6	1,40	17,1
	Mean	2,22	0,0972	4,20	22,9	172,0	22,7	77,3	19,0	3,7	0,76	25,1	1,56	22,1
	Limit %	25,0	35,0	10,0	33,6	15,0	92,5	24,6	84,2	135,1	30,0	10,0	10,0	22,6
Closed	Range	2,78	0,1312	4,62	30,6	197,8	43,7	96,3	35,0	8,7	0,92	27,6	1,72	27,1
		1,66	0,0632	3,78	15,2	146,2	1,7	58,3	3,0	0,0	0,50	22,6	1,40	17,1
	Mean	2,22	0,0972	4,20	22,9	172,0	22,7	77,3	19,0	3,7	0,71	25,1	1,56	22,1
	Limit %	25,0	35,0	10,0	33,6	15,0	92,5	24,6	84,2	135,1	30,0	10,0	10,0	22,6

- 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 4291 0812



08-Jan-2015

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	5,54	16,9	10,5	48,2	90,4	32,7	2,03	37,5	23,3	47,7	15,2
		5,02	15,9	9,9	43,6	83,4	29,5	1,83	33,9	21,1	39,1	12,4
	Mean	5,28	16,4	10,2	45,9	86,9	31,1	1,93	35,7	22,2	43,4	13,8
	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	5,47	16,7	10,4	47,9	91,0	32,7	2,03	37,3	23,1	47,7	15,2
		4,95	15,7	9,8	43,3	84,0	29,5	1,83	33,7	20,9	39,1	12,4
	Mean	5,21	16,2	10,1	45,6	87,5	31,1	1,93	35,5	22,0	43,4	13,8
	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
		490	7,9	8,7	7,5	0,38	16,44	7,61	4,03	0,82	0,93	8,98	14,38
	Mean	539	8,7	9,3	15,0	0,51	17,49	8,95	5,04	1,64	1,86	11,97	15,63
	Limit %	9,0	9,0	6,0	50,0	25,0	6,0	15,0	20,0	50,0	50,0	25,0	8,0
Closed	Range	558	9,5	9,9	22,5	0,60	17,97	9,83	5,81	2,42	2,69	14,51	16,25
		466	7,9	8,7	7,5	0,36	15,61	7,27	3,87	0,80	0,89	8,71	13,29
	Mean	512	8,7	9,3	15,0	0,48	16,79	8,55	4,84	1,61	1,79	11,61	14,77
	Limit %	9,0	9,0	6,0	50,0	25,0	7,0	15,0	20,0	50,0	50,0	25,0	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
		0,51	7966	474	152,7	36,7	106,7	112,0	158,7	125,8	519,2	160,3	0,080
	Mean	1,03	11380	558	157,7	53,7	113,7	132,0	168,7	135,8	549,2	185,3	0,114
	Limit %	50,0	30,0	15,0	3,2	31,7	6,2	15,2	5,9	7,4	5,5	13,5	30,0
Closed	Range	1,55	14794	626	162,7	70,7	120,7	152,0	178,7	145,8	579,2	210,3	0,148
		0,51	7966	462	152,7	36,7	106,7	112,0	158,7	125,8	519,2	160,3	0,080
	Mean	1,03	11380	544	157,7	53,7	113,7	132,0	168,7	135,8	549,2	185,3	0,114
	Limit %	50,0	30,0	15,0	3,2	31,7	6,2	15,2	5,9	7,4	5,5	13,5	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	1,11	0,0635	5,67	31,1	201,5	37,2	102,8	29,4	7,8	2,55	28,7	1,78	27,0
		0,67	0,0305	4,63	15,5	148,9	0,0	64,8	0,0	0,0	1,53	23,5	1,46	17,0
	Mean	0,89	0,0470	5,15	23,3	175,2	16,2	83,8	13,4	2,8	2,04	26,1	1,62	22,0
	Limit %	25,0	35,0	10,0	33,5	15,0	129,6	22,7	119,4	178,6	25,0	10,0	10,0	22,7
Closed	Range	1,11	0,0626	5,67	31,1	201,5	37,2	102,8	29,4	7,8	2,44	28,7	1,78	27,0
		0,67	0,0302	4,63	15,5	148,9	0,0	64,8	0,0	0,0	1,46	23,5	1,46	17,0
	Mean	0,89	0,0464	5,15	23,3	175,2	16,2	83,8	13,4	2,8	1,95	26,1	1,62	22,0
	Limit %	25,0	35,0	10,0	33,5	15,0	129,6	22,7	119,4	178,6	25,0	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.