



REF : 3433-3434-3435-3502-3503-3504

LOT : 246

🕒 : 2024-02-19

**Coulter Counter Models (with III Diff. option; for AcT see separate table)**

**MELET MSS9** NOTE : Please refer to next page for Erma Values

Parameters	LOW		NORMAL		HIGH	
	Mean	Range ±	Mean	Range ±	Mean	Range ±
WBC 10 <sup>9</sup> /l	2,1	0,4	7,9	0,8	20,9	2,0
RBC 10 <sup>12</sup> /l	2,23	0,15	4,47	0,20	5,45	0,25
Hb g/dl	5,7	0,4	13,2	0,5	17,6	0,6
Hb mmol/l	3,6	0,3	8,2	0,4	10,9	0,5
Hct %	16,7	1,5	37,5	2,4	50,1	3,0
Hct l/l	0,167	0,015	0,375	0,024	0,501	0,030
MCV fl	74,7	4,0	83,9	4,0	91,9	4,0
MCH pg	25,7	2,4	29,5	2,8	32,3	2,8
MCH fmol	1,59	0,16	1,83	0,17	2,01	0,19
MCHC g/dl	34,4	3,0	35,2	3,0	35,2	3,0
MCHC mmol/l	21,3	2,0	21,9	2,0	21,8	2,0
RDW %	17,8	3,0	17,2	3,0	16,3	3,0
Plts 10 <sup>9</sup> /l	67	20	254	35	532	60
MPV fl	8,2	2,0	7,9	2,0	8,2	2,0
PDW %	17,2	3,0	16,4	3,0	16,8	3,0
LYMP %	59,3	6,0	34,4	4,0	16,7	4,0
MONO %	9,9	9,9	7,9	7,9	4,3	4,3
GRAN %	30,8	5,0	57,7	5,0	79,0	5,0
LYMP #	1,2	0,2	2,7	0,4	3,5	0,9
MONO #	0,2	0,2	0,6	0,6	0,9	0,9
GRAN #	0,6	0,2	4,6	0,4	16,5	1,1

**ABX Roche: Micros 60, Micros ES 60; Bayer: Advia 60**

Parameters	LOW		NORMAL		HIGH	
	Mean	Range ±	Mean	Range ±	Mean	Range ±
WBC 10 <sup>9</sup> /l	2,2	0,4	7,4	0,8	19,4	2,0
RBC 10 <sup>12</sup> /l	2,23	0,15	4,43	0,20	5,45	0,25
Hb g/dl	5,4	0,4	13,2	0,5	17,6	0,6
Hb mmol/l	3,4	0,3	8,2	0,4	10,9	0,5
Hct %	15,5	1,5	36,1	2,4	49,5	3,0
Hct l/l	0,155	0,015	0,361	0,024	0,495	0,030
MCV fl	69,3	4,0	81,5	4,0	90,9	4,0
MCH pg	24,3	2,4	29,7	2,8	32,2	2,8
MCH fmol	1,51	0,16	1,85	0,17	2,00	0,19
MCHC g/dl	35,0	3,0	36,5	3,0	35,5	3,0
MCHC mmol/l	21,7	2,0	22,6	2,0	22,0	2,0
RDW %	16,3	3,0	17,6	3,0	16,7	3,0
Plts 10 <sup>9</sup> /l	73	20	251	35	497	60
MPV fl	7,8	2,0	7,5	2,0	7,7	2,0
LYMP %	51,3	6,0	30,5	4,0	15,2	4,0
MONO %	9,4	9,4	7,8	7,8	3,4	3,4
GRAN %	39,3	5,0	61,7	5,0	81,4	5,0
LYMP #	1,1	0,2	2,3	0,4	2,9	0,9
MONO #	0,2	0,2	0,6	0,6	0,7	0,7
GRAN #	0,9	0,2	4,6	0,4	15,8	1,1

**Abbott Cell-Dyn: 1300, 1500, 1600, 1700, 1800 series**

Parameters	LOW		NORMAL		HIGH	
	Mean	Range ±	Mean	Range ±	Mean	Range ±
WBC 10 <sup>9</sup> /l	2,3	0,4	7,6	0,8	18,8	2,0
RBC 10 <sup>12</sup> /l	2,26	0,15	4,43	0,20	5,34	0,25
Hb g/dl	5,6	0,4	13,0	0,5	17,4	0,6
Hb mmol/l	3,5	0,3	8,1	0,4	10,8	0,5
Hct %	16,9	1,5	37,6	2,4	49,6	3,0
Hct l/l	0,169	0,015	0,376	0,024	0,496	0,030
MCV fl	74,7	4,0	84,9	4,0	92,9	4,0
MCH pg	24,9	2,4	29,3	2,8	32,6	2,8
MCH fmol	1,55	0,16	1,82	0,17	2,02	0,19
MCHC g/dl	33,3	3,0	34,6	3,0	35,1	3,0
MCHC mmol/l	20,7	2,0	21,5	2,0	21,8	2,0
Plts 10 <sup>9</sup> /l	63	20	249	35	519	60
MPV fl	9,1	2,0	8,4	2,0	8,4	2,0
LYMP %	59,3	6,0	34,4	4,0	16,7	4,0
MID %	9,9	9,9	7,9	7,9	4,3	4,3
GRAN %	30,8	5,0	57,7	5,0	79,0	5,0
LYMP #	1,4	0,2	2,6	0,4	3,1	0,9
MID #	0,2	0,2	0,6	0,6	0,8	0,8
GRAN #	0,7	0,2	4,4	0,4	14,9	1,1

**AVL (Contraves): AVL - 816**

Parameters	LOW		NORMAL		HIGH	
	Mean	Range ±	Mean	Range ±	Mean	Range ±
Please refer to Table Coulter Counters for CBC parameters						
LYMP %	64,1	6,0	41,0	4,0	19,8	4,0
MONO %	9,1	9,1	9,0	9,0	5,5	5,5
GRAN %	26,8	5,0	50,0	5,0	74,7	5,0
LYMP #	1,3	0,2	3,2	0,4	4,1	0,9
MONO #	0,2	0,2	0,7	0,7	1,2	1,2
GRAN #	0,6	0,2	4,0	0,4	15,6	1,1

**Coulter Counter: AcT diff, AcT diff 2**

Parameters	LOW		NORMAL		HIGH	
	Mean	Range ±	Mean	Range ±	Mean	Range ±
WBC 10 <sup>9</sup> /l	2,1	0,4	7,9	0,8	20,8	2,0
RBC 10 <sup>12</sup> /l	2,23	0,15	4,47	0,20	5,45	0,25
Hb g/dl	5,7	0,4	13,2	0,5	17,6	0,6
Hb mmol/l	3,6	0,3	8,2	0,4	10,9	0,5
Hct %	16,7	1,5	37,9	2,4	50,6	3,0
Hct l/l	0,167	0,015	0,379	0,024	0,506	0,030
MCV fl	74,7	4,0	84,9	4,0	92,9	4,0
MCH pg	25,7	2,4	29,5	2,8	32,3	2,8
MCH fmol	1,59	0,16	1,83	0,17	2,01	0,19
MCHC g/dl	34,4	3,0	34,8	3,0	34,8	3,0
MCHC mmol/l	21,3	2,0	21,6	2,0	21,6	2,0
RDW %	17,8	3,0	17,2	3,0	16,3	3,0
Plts 10 <sup>9</sup> /l	67	20	252	35	530	60
MPV fl	8,2	2,0	7,9	2,0	8,2	2,0
LYMP %	61,0	6,0	34,0	4,0	15,4	4,0
MONO %	7,1	7,1	6,3	6,3	3,4	3,4
GRAN %	31,9	5,0	59,7	5,0	81,2	5,0
LYMP #	1,3	0,2	2,7	0,4	3,2	0,9
MONO #	0,1	0,1	0,5	0,5	0,7	0,7
GRAN #	0,7	0,2	4,7	0,4	16,9	1,1

**Coulter Counter: AcT 8, AcT 10**

Parameters	LOW		NORMAL		HIGH	
	Mean	Range ±	Mean	Range ±	Mean	Range ±
Please refer to Table AcT Diff for CBC parameters						
LYMP %	47,4	6,0	25,9	4,0	10,9	4,0
LYMP #	0,9	0,2	2,1	0,4	2,3	0,8

**Nihon Kohden: Celtac and MEK series (not for 5-part diff)**

Parameters	LOW		NORMAL		HIGH	
	Mean	Range ±	Mean	Range ±	Mean	Range ±
WBC 10 <sup>9</sup> /l	2,1	0,4	7,9	0,8	20,9	2,0
RBC 10 <sup>12</sup> /l	2,21	0,15	4,47	0,20	5,37	0,25
Hb g/dl	5,8	0,4	13,5	0,5	18,3	0,6
Hb mmol/l	3,6	0,3	8,4	0,4	11,4	0,5
Hct %	16,5	1,5	38,1	2,4	51,9	3,0
Hct l/l	0,165	0,015	0,381	0,024	0,519	0,030
MCV fl	74,7	4,0	85,3	4,0	96,8	4,0
MCH pg	26,4	2,4	30,1	2,8	34,1	2,8
MCH fmol	1,64	0,16	1,87	0,17	2,12	0,19
MCHC g/dl	35,4	3,0	35,4	3,0	35,3	3,0
MCHC mmol/l	22,0	2,0	21,9	2,0	21,9	2,0
RDW %	16,6	3,0	16,5	3,0	15,4	3,0
Plts 10 <sup>9</sup> /l	69	20	258	35	553	60
MPV fl	8,2	2,0	6,9	2,0	6,7	2,0
LYMP %	63,2	8,0	35,8	4,0	19,5	4,0
MONO %	12,4	12,4	8,6	8,6	4,1	4,1
GRAN %	24,4	8,0	55,7	5,0	76,3	5,0
LYMP #	1,3	0,2	2,8	0,4	4,1	0,9
MONO #	0,3	0,3	0,7	0,7	0,9	0,9
GRAN #	0,5	0,4	4,4	0,4	16,0	1,1

**Danam/Drew Excel18=MWI BT2100, D3; Orphee Mythic18; Abbott Emerald18**

Parameters	LOW		NORMAL		HIGH	
	Mean	Range ±	Mean	Range ±	Mean	Range ±
WBC 10 <sup>9</sup> /l	2,0	0,4	7,9	0,8	19,9	2,0
RBC 10 <sup>12</sup> /l	2,23	0,15	4,47	0,20	5,45	0,25
Hb g/dl	5,5	0,4	13,2	0,5	17,6	0,6
Hb mmol/l	3,4	0,3	8,2	0,4	10,9	0,5
Hct %	16,2	1,5	37,9	2,4	50,8	3,0
Hct l/l	0,162	0,015	0,379	0,024	0,508	0,030
MCV fl	72,5	4,0	84,9	4,0	93,3	4,0
MCH pg	24,8	2,4	29,5	2,8	32,3	2,8
MCH fmol	1,54	0,16	1,83	0,17	2,01	0,19
MCHC g/dl	34,2	3,0	34,8	3,0	34,7	3,0
MCHC mmol/l	21,3	2,0	21,6	2,0	21,5	2,0
RDW	15,7	3,0	14,5	3,0	13,6	3,0
Plts 10 <sup>9</sup> /l	67	20	236	35	494	60
MPV fl	8,2	2,0	7,9	2,0	8,2	2,0
LYMP %	57,3	6,0	31,2	4,0	15,3	4,0
MONO %	8,90	8,83	4,80	4,74	2,30	2,24
GRAN %	33,8	5,0	64,0	5,0	82,4	5,0
LYMP #	1,1	0,2	2,5	0,4	3,0	0,9
MONO #	0,18	0,11	0,38	0,32	0,46	0,40
GRAN #	0,7	0,2	5,1	0,4	16,4	1,1

**AVL (Contraves): AVL - 818**

Parameters	LOW		NORMAL		HIGH	
	Mean	Range ±	Mean	Range ±	Mean	Range ±
Please refer to Table Coulter Counters for CBC parameters						
LYMP %	72,0	6,0	43,1	4,0	20,9	4,0
MONO %	8,0	8,0	8,4	8,4	5,2	5,2
GRAN %	20,0	5,0	48,5	5,0	73,8	5,0
LYMP #	1,5	0,2	3,4	0,4	4,4	0,9
MONO #	0,2	0,2	0,7	0,7	1,1	1,1
GRAN #	0,4	0,2	3,8	0,4	15,4	1,1



LOT : 246

🕒 : 2024-02-19

The devices as mentioned in this insert comply with the  
In Vitro Diagnostic Medical Devices Directive 98/79/EC.

**Diatron<sup>™</sup>: Abacus, Abacus 3, Abacus Junior, Arcus; Erba: Elite 3**  
**Human: HumaCount 30<sup>TS</sup>, HumaCount 80<sup>TS</sup>**

Parameters	LOW		NORMAL		HIGH	
	Mean	Range ±	Mean	Range ±	Mean	Range ±
WBC 10 <sup>9</sup> /l	2,0	0,5	7,9	0,8	21,3	2,0
RBC 10 <sup>12</sup> /l	2,27	0,15	4,58	0,20	5,72	0,25
Hb g/dl	5,8	0,4	13,4	0,5	18,2	0,6
Hb mmol/l	3,6	0,3	8,3	0,4	11,3	0,5
Hct %	17,3	1,5	40,0	2,4	55,2	3,0
Hct l/l	0,173	0,015	0,400	0,024	0,552	0,030
MCV fl	76,2	5,0	87,2	5,0	96,5	5,0
MCH pg	25,4	2,4	29,2	2,8	31,7	2,8
MCH fmol	1,58	0,16	1,81	0,17	1,97	0,19
MCHC g/dl	33,4	3,0	33,5	3,0	32,9	3,0
MCHC mmol/l	20,7	2,0	20,8	2,0	20,4	2,0
RDW-SD fl	60,6	5,0	64,7	5,0	68,5	5,0
RDW-CV %	17,5	3,0	16,3	3,0	15,6	3,0
Plts 10 <sup>9</sup> /l	67	20	254	35	512	60
MPV fl	8,2	2,0	8,2	2,0	8,6	2,0
PCT %	0,05	0,02	0,21	0,06	0,44	0,10
PCT ml/l	0,55	0,20	2,08	0,60	4,41	1,00
PDW-SD fl	12,4	2,5	11,9	2,5	13,0	2,5
PDW-CV %	35,3	5,0	36,9	5,0	38,4	5,0
LYMP %	55,2	6,0	32,3	4,0	13,3	4,0
MONO %	8,0	8,0	7,3	7,3	5,5	5,5
GRAN %	36,8	6,0	60,5	5,0	81,2	6,0
LYMP #	1,1	0,3	2,5	0,4	2,8	0,9
MONO #	0,3	0,3	0,6	0,6	1,2	1,2
GRAN #	0,6	0,2	4,8	0,4	17,3	1,1

\*\* JT Baker reagents CylMet Abacus+Diluid Abacus=Use Reagent Code 2 in service settings!

**Medonic CA530, CA620**

Parameters	LOW		NORMAL		HIGH	
	Mean	Range ±	Mean	Range ±	Mean	Range ±
WBC 10 <sup>9</sup> /l	1,8	0,4	6,8	0,8	16,5	2,0
RBC 10 <sup>12</sup> /l	2,20	0,15	4,44	0,20	5,37	0,25
Hb g/dl	5,8	0,4	13,2	0,5	17,6	0,6
Hb mmol/l	3,6	0,3	8,2	0,4	10,9	0,5
Hct %	15,4	1,5	35,4	2,4	47,4	3,0
Hct l/l	0,154	0,015	0,354	0,024	0,474	0,030
MCV fl	70,0	4,0	79,8	4,0	88,2	4,0
MCH pg	26,5	2,4	29,7	2,8	32,8	2,8
MCH fmol	1,64	0,16	1,85	0,17	2,04	0,19
MCHC g/dl	37,8	3,0	37,3	3,0	37,2	3,0
MCHC mmol/l	23,5	2,0	23,1	2,0	23,1	2,0
RDW %	15,9	3,0	18,5	3,0	18,2	3,0
Plts 10 <sup>9</sup> /l	66	20	240	35	473	60
MPV fl	7,7	2,0	7,6	2,0	7,9	2,0
LYMP %	66,0	9,0	39,2	6,0	19,8	4,0
MONO %	7,7	7,7	9,8	9,8	7,0	7,0
GRAN %	26,3	5,0	51,0	9,0	73,2	10,0
LYMP #	1,2	0,2	2,7	0,4	3,3	0,9
MONO #	0,1	0,1	0,7	0,7	1,2	1,2
GRAN #	0,5	0,2	3,5	0,4	12,1	1,1

**Inmesco HM1060; Rayto RT-7600; HTI Micros CC 20 Plus**

Parameters	LOW		NORMAL		HIGH	
	Mean	Range ±	Mean	Range ±	Mean	Range ±
WBC 10 <sup>9</sup> /l	1,9	0,4	7,9	0,8	20,3	2,0
RBC 10 <sup>12</sup> /l	2,23	0,15	4,37	0,20	5,25	0,25
Hb g/dl	5,7	0,4	13,5	0,5	18,7	0,6
Hb mmol/l	3,6	0,3	8,2	0,4	11,6	0,5
Hct %	16,7	1,5	37,9	2,4	50,6	3,0
Hct l/l	0,167	0,015	0,379	0,024	0,506	0,030
MCV fl	76,7	4,0	84,9	4,0	93,9	4,0
MCH pg	25,7	2,4	30,9	2,8	35,7	2,8
MCH fmol	1,59	0,2	1,87	0,2	2,21	0,2
MCHC g/dl	34,4	3,0	35,6	3,0	37,0	3,0
MCHC mmol/l	21,3	2,0	21,6	2,0	22,9	2,0
RDW-CV %	13,5	3,0	13,0	3,0	12,3	3,0
RDW-SD fl	40,3	5,0	45,1	5,0	48,5	5,0
Plts 10 <sup>9</sup> /l	59	20	242	35	530	60
MPV fl	10,1	2,0	9,2	2,0	9,2	2,0
PCT %	0,06	0,02	0,22	0,06	0,49	0,10
PCT ml/l	0,60	0,20	2,22	0,60	4,87	1,00
PDW %	9,0	3,0	12,1	3,0	12,8	3,0
LYMP %	54,0	8,0	30,3	5,0	12,9	4,0
MONO %	13,4	13,4	8,8	8,8	6,3	6,3
GRAN %	32,6	6,0	60,9	8,0	80,8	8,0
LYMP #	1,0	0,2	2,4	0,4	2,6	0,9
MONO #	0,3	0,3	0,7	0,7	1,3	1,3
GRAN #	0,6	0,2	4,8	0,8	16,4	1,1

**Avantor BeneSphera<sup>™</sup> H32**

Parameters	LOW		NORMAL		HIGH	
	Mean	Range ±	Mean	Range ±	Mean	Range ±
WBC 10 <sup>9</sup> /l	1,9	0,4	7,9	0,8	20,3	2,0
RBC 10 <sup>12</sup> /l	2,23	0,15	4,37	0,20	5,25	0,25
Hb g/dl	5,7	0,4	13,5	0,5	18,7	0,6
Hb mmol/l	3,6	0,3	8,2	0,4	11,6	0,5
Hct %	16,7	1,5	37,9	2,4	50,6	3,0
Hct l/l	0,167	0,015	0,379	0,024	0,506	0,030
MCV fl	76,7	4,0	84,9	4,0	93,9	4,0
MCH pg	25,7	2,4	30,9	2,8	35,7	2,8
MCH fmol	1,59	0,2	1,87	0,2	2,21	0,2
MCHC g/dl	34,4	3,0	35,6	3,0	37,0	3,0
MCHC mmol/l	21,3	2,0	21,6	2,0	22,9	2,0
RDW-CV %	13,5	3,0	13,0	3,0	12,3	3,0
RDW-SD fl	40,3	5,0	45,1	5,0	48,5	5,0
Plts 10 <sup>9</sup> /l	59	20	242	35	530	60
MPV fl	10,1	2,0	9,2	2,0	9,2	2,0
PCT %	0,06	0,02	0,22	0,06	0,49	0,10
PCT ml/l	0,60	0,20	2,22	0,60	4,87	1,00
PDW %	9,0	3,0	12,1	3,0	12,8	3,0
LYMP %	54,0	8,0	30,3	5,0	12,9	4,0
MONO %	13,4	13,4	8,8	8,8	6,3	6,3
GRAN %	32,6	6,0	60,9	8,0	80,8	8,0
LYMP #	1,0	0,2	2,4	0,4	2,6	0,9
MONO #	0,3	0,3	0,7	0,7	1,3	1,3
GRAN #	0,6	0,2	4,8	0,8	16,4	1,1

**ERMA PCE-170, ERMAX-18, PCE-210**

Parameters	LOW		NORMAL		HIGH	
	Mean	Range ±	Mean	Range ±	Mean	Range ±
WBC 10 <sup>9</sup> /l	1,8	0,4	7,9	0,8	20,4	2,0
RBC 10 <sup>12</sup> /l	2,23	0,15	4,61	0,20	5,30	0,25
Hb g/dl	5,7	0,4	13,2	0,5	17,6	0,6
Hb mmol/l	3,6	0,3	8,2	0,4	10,9	0,5
Hct %	16,7	1,5	39,9	2,4	52,9	3,0
Hct l/l	0,167	0,015	0,399	0,024	0,529	0,030
MCV fl	74,7	4,0	86,6	4,0	99,7	4,0
MCH pg	25,7	2,4	28,6	2,8	33,2	2,8
MCH fmol	1,59	0,16	1,78	0,17	2,06	0,19
MCHC g/dl	34,4	3,0	33,1	3,0	33,3	3,0
MCHC mmol/l	21,3	2,0	20,5	2,0	20,7	2,0
RDW %	17,8	3,0	17,2	3,0	16,3	3,0
Plts 10 <sup>9</sup> /l	77	20	248	35	484	60
MPV fl	8,2	2,0	7,9	2,0	8,2	2,0
PDW %	17,2	3,0	16,4	3,0	16,8	3,0
LYMP %	59,0	9,0	34,4	4,0	16,7	4,0
MONO %	6,6	6,6	7,9	7,9	4,3	4,3
GRAN %	34,4	5,0	57,7	9,0	79,0	10,0
LYMP #	1,1	0,2	2,7	0,4	3,4	0,9
MONO #	0,2	0,2	0,6	0,6	0,9	0,9
GRAN #	0,6	0,2	4,6	0,4	16,1	1,1

**Urit 2900 Plus**

Parameters	LOW		NORMAL		HIGH	
	Mean	Range ±	Mean	Range ±	Mean	Range ±
WBC 10 <sup>9</sup> /l	1,8	0,4	7,9	0,8	22,3	2,0
RBC 10 <sup>12</sup> /l	2,23	0,15	4,59	0,20	5,65	0,25
Hb g/dl	5,6	0,4	12,9	0,5	16,6	0,6
Hb mmol/l	3,5	0,3	8,0	0,4	10,3	0,5
Hct %	16,1	1,5	36,2	2,4	46,8	3,0
Hct l/l	0,161	0,015	0,362	0,024	0,468	0,030
MCV fl	72,2	4,0	78,9	4,0	82,9	4,0
MCH pg	25,2	2,4	28,1	2,8	29,4	2,8
MCH fmol	1,57	0,2	1,74	0,2	1,83	0,2
MCHC g/dl	35,0	3,0	35,6	3,0	35,5	3,0
MCHC mmol/l	21,7	2,0	22,1	2,0	22,0	2,0
RDW-CV %	16,3	3,0	16,2	3,0	16,0	3,0
RDW-SD fl	26,3	5,0	35,1	5,0	48,5	5,0
Plts 10 <sup>9</sup> /l	66	20	234	35	410	60
MPV fl	17,1	2,0	13,1	2,0	12,6	2,0
PCT %	0,11	0,02	0,31	0,06	0,52	0,10
PCT ml/l	1,13	0,20	3,06	0,60	5,16	1,00
PDW %	13,5	3,0	13,8	3,0	14,3	3,0
LYMP %	59,0	8,0	32,5	5,0	13,7	4,0
MONO %	6,6	6,6	5,6	5,6	3,6	3,6
GRAN %	34,4	6,0	61,9	8,0	82,7	8,0
LYMP #	1,1	0,2	2,6	0,4	3,1	0,9
MONO #	0,1	0,1	0,4	0,4	0,8	0,8
GRAN #	0,6	0,2	4,9	0,8	18,4	1,1



LOT : 246  
🕒 : 2024-02-19

Mindray BC-3000 Plus (s/n A75xxx) , BC-2900, BC-1800, Hemolux

Mindray BC-3200, BC-3000CT

Parameters	LOW		NORMAL		HIGH	
	Mean	Range ±	Mean	Range ±	Mean	Range ±
WBC 10 <sup>9</sup> /l	2,0	0,5	8,2	1,0	21,6	2,5
RBC 10 <sup>12</sup> /l	2,30	0,18	4,60	0,24	5,64	0,30
Hb g/dl	5,8	0,4	13,5	0,6	18,5	0,8
Hb mmol/l	3,6	0,3	8,4	0,4	11,5	0,5
Hct %	17,3	1,5	39,6	2,0	53,7	2,4
Hct l/l	0,173	0,015	0,396	0,020	0,537	0,024
MCV fl	75,1	5,0	86,0	5,0	95,3	5,0
MCH pg	25,2	2,5	29,3	2,5	32,8	2,5
MCH fmol	1,56	0,16	1,82	0,16	2,04	0,16
MCHC g/dl	33,6	3,0	34,1	3,0	34,4	3,0
MCHC mmol/l	20,8	1,9	21,2	1,9	21,4	1,9
RDW-CV	15,8	3,0	15,1	3,0	14,3	3,0
RDW-SD	39,4	6,0	42,9	6,0	44,9	8,0
Plts 10 <sup>9</sup> /l	77	20	259	40	529	60
MPV fl	8,5	3,0	7,7	3,0	7,7	3,0
LYMP %	57,1	12,0	30,5	8,0	13,5	6,0
MONO %	9,6	9,0	8,5	8,0	5,3	4,0
GRAN %	33,3	9,0	61,0	8,0	81,2	8,0
LYMP #	1,1	0,3	2,5	0,7	2,9	1,3
MONO #	0,2	0,2	0,7	0,7	1,1	0,9
GRAN #	0,7	0,2	5,0	0,7	17,6	1,8

Mindray BC-2800, BC-2600, BC-2800Vet\*, BC-2600Vet\* (\*SW version 2.0 or higher)

Parameters	LOW		NORMAL		HIGH	
	Mean	Range ±	Mean	Range ±	Mean	Range ±
WBC 10 <sup>9</sup> /l	1,9	0,5	7,9	1,0	21,0	2,5
RBC 10 <sup>12</sup> /l	2,24	0,18	4,58	0,24	5,72	0,30
Hb g/dl	5,9	0,4	13,8	0,6	18,9	0,8
Hb mmol/l	3,7	0,3	8,6	0,4	11,7	0,5
Hct %	16,7	1,5	39,3	2,0	54,3	2,4
Hct l/l	0,167	0,015	0,393	0,020	0,543	0,024
MCV fl	74,6	5,0	85,9	5,0	95,0	5,0
MCH pg	26,3	2,5	30,1	2,5	33,0	2,5
MCH fmol	1,63	0,16	1,87	0,16	2,05	0,16
MCHC g/dl	35,3	3,0	35,1	3,0	34,8	3,0
MCHC mmol/l	21,9	1,9	21,8	1,9	21,6	1,9
RDW-CV	16,3	3,0	15,4	3,0	14,4	3,0
RDW-SD	41,6	6,0	44,0	6,0	45,6	8,0
Plts 10 <sup>9</sup> /l	65	20	250	40	539	60
MPV fl	10,0	3,0	9,5	3,0	9,5	3,0
PCT %	0,07	0,05	0,24	0,10	0,51	0,20
PCT ml/l	0,65	0,50	2,38	1,00	5,12	2,00
PDW fl	15,0	3,0	14,9	3,0	14,8	3,0
LYMP %	62,1	12,0	33,3	8,0	15,1	7,0
MONO %	8,4	8,0	7,4	6,0	5,1	4,0
GRAN %	29,5	10,0	59,3	9,0	79,8	8,0
LYMP #	1,2	0,3	2,6	0,7	3,2	1,5
MONO #	0,2	0,2	0,6	0,5	1,1	0,9
GRAN #	0,5	0,2	4,7	0,8	16,7	1,7

Mindray BC-3600, BC-3300

Parameters	LOW		NORMAL		HIGH	
	Mean	Range ±	Mean	Range ±	Mean	Range ±
WBC 10 <sup>9</sup> /l	1,9	0,5	7,8	1,0	20,6	2,5
RBC 10 <sup>12</sup> /l	2,32	0,18	4,70	0,24	5,76	0,30
Hb g/dl	5,9	0,4	13,6	0,6	18,6	0,8
Hb mmol/l	3,7	0,3	8,4	0,4	11,5	0,5
Hct %	17,7	1,5	40,3	2,0	54,0	2,4
Hct l/l	0,177	0,015	0,403	0,020	0,540	0,024
MCV fl	76,2	5,0	85,8	5,0	93,8	5,0
MCH pg	25,4	2,5	28,9	2,5	32,3	2,5
MCH fmol	1,58	0,16	1,80	0,16	2,00	0,16
MCHC g/dl	33,4	3,0	33,7	3,0	34,4	3,0
MCHC mmol/l	20,7	1,9	20,9	1,9	21,4	1,9
RDW-CV	17,2	3,0	15,3	3,0	14,7	3,0
RDW-SD	38,7	8,0	42,0	8,0	47,2	8,0
Plts 10 <sup>9</sup> /l	68	20	263	40	549	60
MPV fl	9,3	3,0	8,8	3,0	9,0	3,0
PCT %	0,06	0,05	0,23	0,10	0,49	0,20
PCT ml/l	0,63	0,50	2,31	1,00	4,94	2,00
PDW fl	15,5	3,0	15,7	3,0	16,0	3,0
P-LCC	23,0	10,0	75,0	22,0	162,0	30,0
P-LCR	33,7	12,0	28,7	9,0	29,5	9,0
LYMP %	60,3	9,0	31,6	8,0	14,0	8,0
MONO %	9,7	9,0	6,8	6,0	4,6	4,5
GRAN %	30,0	9,0	61,6	8,0	81,4	9,0
LYMP #	1,1	0,2	2,5	0,7	2,9	1,7
MONO #	0,2	0,2	0,5	0,5	0,9	0,9
GRAN #	0,6	0,2	4,8	0,7	16,8	1,9

Parameters	LOW		NORMAL		HIGH	
	Mean	Range ±	Mean	Range ±	Mean	Range ±
WBC 10 <sup>9</sup> /l	2,0	0,5	7,8	1,0	20,7	2,5
RBC 10 <sup>12</sup> /l	2,34	0,18	4,66	0,24	5,71	0,30
Hb g/dl	5,9	0,4	13,7	0,6	18,8	0,8
Hb mmol/l	3,7	0,3	8,5	0,4	11,7	0,5
Hct %	17,4	1,5	39,9	2,0	53,6	2,4
Hct l/l	0,174	0,015	0,399	0,020	0,536	0,024
MCV fl	74,4	5,0	85,7	5,0	93,9	5,0
MCH pg	25,2	2,5	29,4	2,5	32,9	2,5
MCH fmol	1,56	0,16	1,82	0,16	2,04	0,16
MCHC g/dl	33,9	3,0	34,3	3,0	35,1	3,0
MCHC mmol/l	21,0	1,9	21,3	1,9	21,8	1,9
RDW-CV	17,2	3,0	15,8	3,0	14,9	3,0
RDW-SD	41,8	6,0	45,3	6,0	47,7	8,0
Plts 10 <sup>9</sup> /l	72	20	254	40	528	60
MPV fl	8,7	3,0	7,9	3,0	7,9	3,0
PCT %	0,06	0,05	0,20	0,10	0,42	0,20
PCT ml/l	0,63	0,50	2,01	1,00	4,17	2,00
PDW fl	16,4	3,0	15,9	3,0	15,8	3,0
LYMP %	59,8	12,0	31,0	8,0	13,6	6,0
MONO %	9,9	9,0	8,9	8,0	6,3	5,0
GRAN %	30,3	9,0	60,1	8,0	80,1	8,0
LYMP #	1,2	0,3	2,4	0,7	2,8	1,3
MONO #	0,2	0,2	0,7	0,7	1,3	1,1
GRAN #	0,6	0,2	4,7	0,7	16,6	1,7

Mindray BC-3000 with CyMet Mindray CN-free (old models s/n A59xxx)

Parameters	LOW		NORMAL		HIGH	
	Mean	Range ±	Mean	Range ±	Mean	Range ±
WBC 10 <sup>9</sup> /l	2,1	0,5	7,9	1,0	19,7	2,5
RBC 10 <sup>12</sup> /l	2,08	0,18	4,30	0,24	5,39	0,30
Hb g/dl **	5,9	0,4	14,1	0,6	19,0	0,8
Hb mmol/l **	3,7	0,3	8,8	0,4	11,8	0,5
Hct %	16,8	1,5	38,6	2,0	52,2	2,4
Hct l/l	0,168	0,015	0,386	0,020	0,522	0,024
MCV fl	80,7	5,0	89,9	5,0	96,9	5,0
MCH pg **	28,5	2,5	32,8	2,5	35,3	2,5
MCH fmol **	1,77	0,16	2,03	0,16	2,19	0,16
MCHC g/dl **	35,3	3,0	36,5	3,0	36,4	3,0
MCHC mmol/l **	21,9	1,9	22,6	1,9	22,6	1,9
RDW-CV	16,6	3,0	16,5	3,0	16,1	3,0
RDW-SD	47,9	6,0	52,8	6,0	55,6	8,0
Plts 10 <sup>9</sup> /l	74	20	236	40	488	60
MPV fl	8,9	3,0	8,7	3,0	8,7	3,0
LYMP %	59,3	12,0	31,4	8,0	14,2	6,0
MONO %	9,9	9,9	7,9	7,9	4,3	4,3
GRAN %	30,8	9,0	60,7	8,0	81,5	8,0
LYMP #	1,2	0,3	2,5	0,7	2,8	1,3
MONO #	0,2	0,2	0,6	0,6	0,8	0,8
GRAN #	0,6	0,2	4,8	0,7	16,1	1,7

\*\* Mindray BC-3000 with CyMet Mindray (with CN) (old series s/n A59xxx)

Hb g/dl	5,6	0,4	13,1	0,6	17,7	0,8
Hb mmol/l	3,5	0,3	8,1	0,4	11,0	0,5
MCH pg	27,1	2,5	30,5	2,5	32,9	2,5
MCH fmol	1,68	0,16	1,89	0,16	2,04	0,16
MCHC g/dl	33,5	3,0	33,9	3,0	33,9	3,0
MCHC mmol/l	20,8	1,9	21,0	1,9	21,1	1,9

Mindray BC-2300, BC-2100

Parameters	LOW		NORMAL		HIGH	
	Mean	Range ±	Mean	Range ±	Mean	Range ±
WBC 10 <sup>9</sup> /l	1,9	0,5	8,0	1,0	21,5	2,5
RBC 10 <sup>12</sup> /l	2,22	0,18	4,48	0,24	5,41	0,30
Hb g/dl	6,0	0,4	13,5	0,6	18,2	0,8
Hb mmol/l	3,7	0,3	8,4	0,4	11,3	0,5
Hct %	16,1	1,5	37,5	2,0	49,9	2,4
Hct l/l	0,161	0,015	0,375	0,020	0,499	0,024
MCV fl	72,6	5,0	83,8	5,0	92,2	5,0
MCH pg	26,9	2,5	30,2	2,5	33,5	2,5
MCH fmol	1,67	0,16	1,87	0,16	2,08	0,16
MCHC g/dl	37,1	3,0	36,0	3,0	36,4	3,0
MCHC mmol/l	23,0	1,9	22,3	1,9	22,6	1,9
RDW-CV	15,8	3,0	15,1	3,0	14,2	3,0
RDW-SD	37,4	8,0	41,8	8,0	43,2	8,0
Plts 10 <sup>9</sup> /l	63	20	247	40	540	60
MPV fl	10,6	3,0	10,0	3,0	10,2	3,0
PCT %	0,07	0,07	0,25	0,10	0,55	0,20
PCT ml/l	0,67	0,67	2,47	1,00	5,48	2,00
PDW fl	14,4	3,0	14,8	3,0	15,7	3,0
LYMP %	58,6	10,0	33,4	8,0	14,9	7,0
MONO %	9,0	9,0	8,3	8,3	6,3	6,3
GRAN %	32,4	9,0	58,3	9,0	78,9	8,0
LYMP #	1,1	0,2	2,7	0,7	3,2	1,5
MONO #	0,2	0,2	0,7	0,7	1,3	1,3