

HC5D-B

(Cat No.1518)

HEMATOLOGY CONTROLS

CONTROL

LOT E5228

EXP. 2025-12-16

Instrument : SYSMEX XN-Series / XN-9000 - "QC MODE"										
Parameter / Paramètre		LOW			NORMAL			HIGH		
		Mean Cibles	±	Limit Limites	Mean Cibles	±	Limit Limites	Mean Cibles	±	Limit Limites
WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	4,10	±	1,20	7,70	±	1,80	20,45	±	3,00
WBC-D/GB-D	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	4,00	±	1,20	7,55	±	1,80	20,40	±	3,00
RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,32	±	0,15	4,70	±	0,24	5,81	±	0,30
Hgb	g/dL	6,0	±	0,4	13,4	±	0,6	17,8	±	0,7
	g/L	60	±	4	134	±	6	178	±	7
	mmol/L	3,7	±	0,2	8,3	±	0,4	11,1	±	0,4
Hct	%	17,9	±	2,0	40,0	±	2,5	53,5	±	3,0
	L/L	0,179	±	0,020	0,400	±	0,025	0,535	±	0,030
MCV/VGM	fL	77,0	±	5,0	85,0	±	5,0	92,0	±	5,0
MCH/TCMH	pg	25,9	±	2,5	28,5	±	2,5	30,6	±	2,5
MCHC/CCMH	fmol	1,6	±	0,2	1,8	±	0,2	1,9	±	0,2
	g/dL	33,6	±	3,0	33,5	±	3,0	33,3	±	3,0
	g/L	336	±	30	335	±	30	333	±	30
RDW/IDR-SD	mmol/L	20,7	±	1,8	20,8	±	1,9	20,8	±	1,9
	fL	52,0	±	10,0	48,0	±	10,0	51,0	±	10,0
RDW/IDR-CV	%	19,0	±	5,0	16,0	±	5,0	16,0	±	5,0
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	40	±	20	202	±	40	390	±	65
MPV/VPM	fL	10,8	±	3,0	10,5	±	3,0	10,5	±	3,0
NEUT#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,52	±	0,49	3,93	±	0,92	11,86	±	2,45
LYMPH#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,64	±	0,37	2,16	±	0,54	4,09	±	1,64
MONO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,10	±	0,10	0,19	±	0,19	0,51	±	0,51
EO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,64	±	0,37	1,04	±	0,54	2,97	±	1,43
BASO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,21	±	0,21	0,39	±	0,39	1,02	±	1,02
NEUT%	%	61,5	±	12,0	51,0	±	12,0	58,0	±	12,0
LYMPH%	%	15,5	±	9,0	28,0	±	7,0	20,0	±	8,0
MONO%	%	2,5	±	2,5	2,5	±	2,5	2,5	±	2,5
EO%	%	15,5	±	9,0	13,5	±	7,0	14,5	±	7,0
BASO%	%	5,0	±	5,0	5,0	±	5,0	5,0	±	5,0
NRBC#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,40	±	19,60	0,40	±	19,60	0,40	±	19,60
NRBC%	%	2,0	±	98,0	2,0	±	98,0	2,0	±	98,0
RET%	%	7,35	±	5,00	2,90	±	2,00	1,00	±	1,00
RET#	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	0,1705	±	0,1160	0,1363	±	0,0940	0,0581	±	0,0581
IRF	%	20,0	±	20,0	20,0	±	20,0	20,0	±	20,0
RET-He	pg	16,5	±	10,0	18,0	±	10,0	26,0	±	10,0

Plt-F	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	N/A			N/A			N/A		
Plt-O (I)	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	52	±	38	235	±	65	435	±	85
Pct	%	0,04	±	0,03	0,21	±	0,07	0,41	±	0,11
	mL/L	0,4	±	0,3	2,1	±	0,7	4,1	±	1,1
PDW/IDP	fL	13,5	±	5,0	12,5	±	5,0	12,5	±	5,0
P-LCR/RGC	%	30,0	±	20,0	30,0	±	20,0	30,0	±	20,0
IPF	%	19,0	±	15,0	18,5	±	15,0	19,0	±	15,0
IG#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,64	±	0,21	1,04	±	0,39	3,07	±	1,02
IG%	%	15,5	±	5,0	13,5	±	5,0	15,0	±	5,0
RBC/GR-O	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,24	±	0,30	4,55	±	0,50	5,75	±	0,60
LFR	%	80,0	±	20,0	80,0	±	20,0	80,0	±	20,0
MRF	%	14,0	±	14,0	14,0	±	14,0	14,0	±	14,0
HRF	%	6,0	±	6,0	6,0	±	6,0	6,0	±	6,0

HC5D-B

(Cat No.1518)

HEMATOLOGY CONTROLS

CONTROL

LOT E5228

EXP. 2025-12-16

Instruments : MINDRAY BC-6800 & BC-6600 "QC MODE" (1)										
Parameter / Paramètre		LOW			NORMAL			HIGH		
		Mean Cibles	±	Limit Limites	Mean Cibles	±	Limit Limites	Mean Cibles	±	Limit Limites
WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	4,05	±	0,50	7,30	±	1,00	19,60	±	2,50
NEUT#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,90	±	0,41	4,49	±	0,58	13,72	±	1,57
LYMPH#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,57	±	0,41	1,79	±	0,51	3,53	±	1,37
MONO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,10	±	0,10	0,26	±	0,26	0,49	±	0,49
EO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,45	±	0,33	0,69	±	0,58	1,67	±	1,38
BASO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,04	±	0,20	0,07	±	0,35	0,20	±	1,00
NEUT%	%	71,5	±	10,0	61,5	±	8,0	70,0	±	8,0
LYMPH%	%	14,0	±	10,0	24,5	±	7,0	18,0	±	7,0
MONO%	%	2,5	±	2,5	3,5	±	3,5	2,5	±	2,5
EO%	%	11,0	±	8,0	9,5	±	8,0	8,5	±	7,0
BASO%	%	1,0	±	5,0	1,0	±	5,0	1,0	±	5,0
RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,34	±	0,18	4,64	±	0,24	5,79	±	0,30
Hgb	g/dL	6,0	±	0,4	13,4	±	0,6	17,9	±	0,8
	g/L	60	±	4	134	±	6	179	±	8
	mmol/L	3,7	±	0,2	8,3	±	0,4	11,1	±	0,5
Hct	%	19,4	±	2,0	42,2	±	2,5	56,7	±	3,0
	L/L	0,194	±	0,020	0,422	±	0,025	0,567	±	0,030
MCV/VGM	fL	83,0	±	5,0	91,0	±	5,0	98,0	±	5,0
MCH/TCMH	pg	25,6	±	2,5	28,9	±	2,5	30,9	±	2,5
	fmol	1,6	±	0,2	1,8	±	0,2	1,9	±	0,2
MCHC/CCMH	g/dL	30,9	±	3,0	31,7	±	3,0	31,5	±	3,0
	g/L	309	±	30	317	±	30	315	±	30
	mmol/L	19,1	±	1,9	19,7	±	1,9	19,6	±	1,9
RDW/IDR-CV	%	18,5	±	3,0	15,5	±	3,0	15,5	±	3,0
RDW/IDR-SD	fL	55,5	±	6,0	50,0	±	6,0	53,0	±	8,0
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	42	±	20	215	±	40	410	±	60
MPV/VPM	fL	10,3	±	3,0	10,7	±	3,0	11,3	±	3,0
PDW/IDP	fL	16,0	±	3,0	16,5	±	3,0	16,5	±	3,0
PCT/TCT	%	0,050	±	0,050	0,235	±	0,100	0,465	±	0,200
IPF	%	5,0	±	5,0	5,0	±	5,0	5,0	±	5,0
P-LCR	%	33,0	±	10,0	33,5	±	10,0	36,5	±	10,0
P-LCC	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	14	±	8	75	±	24	155	±	50
Plt-O *	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	40	±	20	170	±	40	310	±	60
IMG# (2)	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,20	±	0,20	0,37	±	0,37	0,98	±	0,98
IMG% (2)	%	5,0	±	5,0	5,0	±	5,0	5,0	±	5,0
RET# (2)	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	0,1942	±	0,1170	0,1299	±	0,0928	0,0405	±	0,0405
RET% (2)	%	8,30	±	5,00	2,80	±	2,00	0,70	±	0,70
IRF (2)	%	10,0	±	10,0	8,0	±	8,0	8,0	±	8,0
LFR (2)	%	90,0	±	10,0	92,0	±	8,0	92,0	±	8,0
MFR (2)	%	8,0	±	8,0	6,0	±	6,0	6,0	±	6,0
HFR (2)	%	2,0	±	2,0	2,0	±	2,0	2,0	±	2,0
RHE/EHR (2)	pg	18,0	±	10,0	21,0	±	10,0	28,0	±	10,0
MRV/VRM (2)	fL	61,0	±	30,0	68,0	±	30,0	91,5	±	30,0
RBC/GR-O (2)	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,30	±	0,30	4,60	±	0,50	5,65	±	0,60

HC5D-B

(Cat No.1518)

HEMATOLOGY CONTROLS

CONTROL

LOT E5228

EXP. 2025-12-16

Instrument : SYSMEX XN-L Series - "QXN MODE"							
Parameter / Paramètre		LOW		NORMAL		HIGH	
		Mean Cibles	± Limites	Mean Cibles	± Limites	Mean Cibles	± Limites
WBC-C/GB-C	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	NA		NA		NA	
WBC-D/GB-D	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	4,15	± 1,20	7,80	± 2,00	21,10	± 3,20
RBC/GR	10 ⁶ µL & 10 ¹² /L	2,30	± 0,15	4,66	± 0,24	5,83	± 0,30
Hgb	g/dL	5,9	± 0,4	13,3	± 0,6	17,9	± 0,7
	g/L	59	± 4	133	± 6	179	± 7
Hct	mmol/L	3,7	± 0,2	8,3	± 0,4	11,1	± 0,4
	%	18,4	± 2,0	40,5	± 2,5	54,2	± 3,0
	L/L	0,184	± 0,020	0,405	± 0,025	0,542	± 0,030
MCV/VGM	fL	80,0	± 5,0	87,0	± 5,0	93,0	± 5,0
MCH/TCMH	pg	25,7	± 2,5	28,5	± 2,5	30,7	± 2,5
MCHC/CCMH	fmol	1,6	± 0,2	1,8	± 0,2	1,9	± 0,2
	g/dL	32,1	± 3,0	32,8	± 3,0	33,0	± 3,0
	g/L	321	± 30	328	± 30	330	± 30
	mmol/L	20,1	± 1,8	20,5	± 1,9	20,5	± 1,9
RDW/IDR-SD	fL	55,0	± 10,0	49,0	± 10,0	51,0	± 10,0
RDW/IDR-CV	%	18,5	± 5,0	16,0	± 5,0	15,5	± 5,0
Plt	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	41	± 20	203	± 40	395	± 65
MPV/VPM	fL	10,6	± 3,0	10,4	± 3,0	10,5	± 3,0
NEUT#	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	2,39	± 0,50	3,78	± 0,78	11,39	± 2,11
LYMPH#	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	0,66	± 0,37	2,22	± 0,70	4,43	± 1,90
MONO#	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	0,10	± 0,10	0,20	± 0,20	0,53	± 0,53
EO#	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	0,64	± 0,37	1,01	± 0,54	3,06	± 1,48
BASO#	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	0,35	± 0,35	0,59	± 0,59	1,69	± 1,69
NEUT%	%	57,5	± 12,0	48,5	± 10,0	54,0	± 10,0
LYMPH%	%	16,0	± 9,0	28,5	± 9,0	21,0	± 9,0
MONO%	%	2,5	± 2,5	2,5	± 2,5	2,5	± 2,5
EO%	%	15,5	± 9,0	13,0	± 7,0	14,5	± 7,0
BASO%	%	8,5	± 8,5	7,5	± 7,5	8,0	± 8,0
RET%	%	8,50	± 4,00	3,10	± 2,00	1,00	± 1,00
RET#	10 ⁶ µL & 10 ¹² /L	0,1955	± 0,0920	0,1445	± 0,0932	0,0583	± 0,0583
IRF	%	20,0	± 20,0	20,0	± 20,0	20,0	± 20,0
RET-He	pg	14,0	± 10,0	15,0	± 10,0	23,5	± 10,0

Plt-O	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	55	± 38	230	± 65	415	± 85
Pct	%	0,04	± 0,03	0,23	± 0,07	0,44	± 0,11
	mL/L	0,4	± 0,3	2,3	± 0,7	4,4	± 1,1
PDW/IDP	fL	14,0	± 5,0	13,0	± 5,0	13,0	± 5,0
P-LCR/RGC	%	30,5	± 20,0	29,0	± 20,0	29,5	± 20,0
IG#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,66	± 0,21	1,01	± 0,39	3,17	± 1,06
IG%	%	16,0	± 5,0	13,0	± 5,0	15,0	± 5,0
RBC-O	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,20	± 0,30	4,45	± 0,50	5,63	± 0,60
LFR	%	80,0	± 20,0	80,0	± 20,0	80,0	± 20,0
MRF	%	14,0	± 14,0	14,0	± 14,0	14,0	± 14,0
HRF	%	6,0	± 6,0	6,0	± 6,0	6,0	± 6,0

HC5D-B

(Cat No.1518)

HEMATOLOGY CONTROLS

CONTROL

LOT E5228

EXP. 2025-12-16

Instrument : SYSMEX XR-Series - "QC MODE" (1)							
Parameter / Paramètre		LOW		NORMAL		HIGH	
		Mean Cibles	± Limites	Mean Cibles	± Limites	Mean Cibles	± Limites
WBC/GB	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	4,10	± 1,20	7,70	± 1,80	20,45	± 3,00
WBC-D/GB-D	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	4,00	± 1,20	7,55	± 1,80	20,40	± 3,00
RBC/GR	10 ⁶ µL & 10 ¹² /L	2,38	± 0,15	4,75	± 0,24	5,88	± 0,30
Hgb	g/dL	6,0	± 0,4	13,4	± 0,6	17,8	± 0,7
	g/L	60	± 4	134	± 6	178	± 7
	mmol/L	3,7	± 0,2	8,3	± 0,4	11,1	± 0,4
Hct	%	18,3	± 2,0	40,4	± 2,5	54,1	± 3,0
	L/L	0,183	± 0,020	0,404	± 0,025	0,541	± 0,030
MCV/VGM	fL	77,0	± 5,0	85,0	± 5,0	92,0	± 5,0
MCH/TCMH	pg	25,2	± 2,5	28,2	± 2,5	30,3	± 2,5
MCHC/CCMH	fmol	1,6	± 0,2	1,7	± 0,2	1,9	± 0,2
	g/dL	32,7	± 3,0	33,2	± 3,0	32,9	± 3,0
	g/L	327	± 30	332	± 30	329	± 30
RDW/IDR-SD	mmol/L	20,2	± 1,9	20,6	± 1,9	20,5	± 1,9
	fL	52,0	± 10,0	48,0	± 10,0	51,0	± 10,0
RDW/IDR-CV	%	19,0	± 5,0	16,0	± 5,0	16,0	± 5,0
Plt	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	40	± 20	202	± 40	390	± 65
MPV/VPM	fL	10,8	± 3,0	10,5	± 3,0	10,5	± 3,0
NEUT#	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	2,46	± 0,41	3,85	± 0,77	11,55	± 2,04
LYMPH#	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	0,70	± 0,41	2,23	± 0,77	4,29	± 2,04
MONO#	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	0,12	± 0,12	0,23	± 0,23	0,61	± 0,61
EO#	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	0,64	± 0,29	1,00	± 0,54	3,07	± 1,43
BASO#	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	0,18	± 0,18	0,39	± 0,39	0,92	± 0,92
NEUT%	%	60,0	± 10,0	50,0	± 10,0	56,5	± 10,0
LYMPH%	%	17,0	± 10,0	29,0	± 10,0	21,0	± 10,0
MONO%	%	3,0	± 3,0	3,0	± 3,0	3,0	± 3,0
EO%	%	15,5	± 7,0	13,0	± 7,0	15,0	± 7,0
BASO%	%	4,5	± 4,5	5,0	± 5,0	4,5	± 4,5
NRBC#	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	0,40	± 19,60	0,40	± 19,60	0,40	± 19,60
NRBC%	%	2,0	± 98,0	2,0	± 98,0	2,0	± 98,0
RET%	%	7,35	± 5,00	2,90	± 2,00	1,00	± 1,00
RET#	10 ⁹ µL & 10 ¹⁵ /L	174,9	± 119,0	137,8	± 95,0	58,8	± 58,8
IRF	%	20,0	± 20,0	20,0	± 20,0	20,0	± 20,0
RET-He	pg	16,5	± 10,0	18,0	± 10,0	26,0	± 10,0

Plt-O (1)	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	60	± 38	250	± 65	465	± 85
Pct	%	0,04	± 0,03	0,21	± 0,07	0,41	± 0,11
	mL/L	0,4	± 0,3	2,1	± 0,7	4,1	± 1,1
PDW/IDP	fL	13,5	± 5,0	12,5	± 5,0	12,5	± 5,0
P-LCR/RGC	%	30,0	± 20,0	30,0	± 20,0	30,0	± 20,0
IPF	%	19,0	± 15,0	18,5	± 15,0	19,0	± 15,0
IG#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,64	± 0,21	1,04	± 0,39	3,07	± 1,02
IG%	%	15,5	± 5,0	13,5	± 5,0	15,0	± 5,0
RBC/GR-O	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,30	± 0,30	4,60	± 0,50	5,80	± 0,60
LFR	%	80,0	± 20,0	80,0	± 20,0	80,0	± 20,0
MRF	%	14,0	± 14,0	14,0	± 14,0	14,0	± 14,0
HRF	%	6,0	± 6,0	6,0	± 6,0	6,0	± 6,0