

HC5D-B

(Cat No.1518)

HEMATOLOGY CONTROLS

CONTROL

LOT E5218

EXP. 2025-08-16

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	3,85	±	1,20	7,65	±	1,80	20,45	±	3,00
WBC-D/GB-D	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	3,55	±	1,20	7,30	±	1,80	20,25	±	3,00
RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,40	±	0,15	4,68	±	0,24	5,85	±	0,30
Hgb	g/dL	6,0	±	0,4	13,6	±	0,6	18,1	±	0,7
	g/L	60	±	4	136	±	6	181	±	7
	mmol/L	3,7	±	0,2	8,4	±	0,4	11,2	±	0,4
Hct	%	18,8	±	2,0	40,7	±	2,5	53,5	±	3,0
	L/L	0,188	±	0,020	0,407	±	0,025	0,535	±	0,030
MCV/VGM	fL	78,5	±	5,0	87,0	±	5,0	91,5	±	5,0
MCH/TCMH	pg	25,0	±	2,5	29,1	±	2,5	30,9	±	2,5
	fmol	1,5	±	0,2	1,8	±	0,2	1,9	±	0,2
MCHC/CCMH	g/dL	31,8	±	3,0	33,4	±	3,0	33,8	±	3,0
	g/L	318	±	30	334	±	30	338	±	30
	mmol/L	19,6	±	1,8	20,6	±	1,9	20,9	±	1,9
	fL	50,0	±	10,0	48,0	±	10,0	49,0	±	10,0
RDW/IDR-SD	fL	50,0	±	10,0	48,0	±	10,0	49,0	±	10,0
RDW/IDR-CV	%	18,0	±	5,0	15,5	±	5,0	15,5	±	5,0
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	41	±	20	200	±	40	420	±	65
MPV/VPM	fL	9,4	±	3,0	9,5	±	3,0	9,2	±	3,0
NEUT#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,43	±	0,46	3,98	±	0,92	11,86	±	2,45
LYMPH#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,50	±	0,35	2,07	±	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	±	0,35	1,03	±	0,53	2,97	±	1,43
BASO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,19	±	0,19	0,38	±	0,38	1,02	±	1,02
NEUT%	%	63,0	±	12,0	52,0	±	12,0	58,0	±	12,0
LYMPH%	%	13,0	±	9,0	27,0	±	7,0	20,0	±	8,0
MONO%	%	2,5	±	2,5	2,5	±	2,5	2,5	±	2,5
EO%	%	16,5	±	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%	%	6,40	±	5,00	3,10	±	2,00	1,00	±	1,00
RET#	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	0,1536	±	0,1200	0,1451	±	0,0936	0,0585	±	0,0585
IRF	%	20,0	±	20,0	20,0	±	20,0	20,0	±	20,0
RET-He	pg	17,5	±	10,0	19,0	±	10,0	23,0	±	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	65	±	38	265	±	65	550	±	85
Pct	%	0,04	±	0,03	0,19	±	0,07	0,39	±	0,11
	mL/L	0,4	±	0,3	1,9	±	0,7	3,9	±	1,1
PDW/IDP	fL	9,5	±	5,0	10,0	±	5,0	10,0	±	5,0
P-LCR/RGC	%	20,0	±	20,0	21,0	±	20,0	20,0	±	20,0
IPF	%	19,0	±	15,0	18,0	±	15,0	19,0	±	15,0
IG#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,60	±	0,19	0,99	±	0,38	2,97	±	1,02
IG%	%	15,5	±	5,0	13,0	±	5,0	14,5	±	5,0
RBC/GR-O	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,35	±	0,30	4,53	±	0,50	5,78	±	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 E5218

EXP. 2025-08-16

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	3,90	±	0,50	7,35	±	1,00	19,55	±	2,50
NEUT#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,73	±	0,39	4,26	±	0,59	13,59	±	1,56
LYMPH#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,39	±	0,39	1,62	±	0,52	3,42	±	1,37
MONO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,10	±	0,10	0,22	±	0,22	0,49	±	0,49
EO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,64	±	0,31	1,14	±	0,59	1,76	±	1,37
BASO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,04	±	0,20	0,11	±	0,37	0,29	±	0,97
NEUT%	%	70,0	±	10,0	58,0	±	8,0	69,5	±	8,0
LYMPH%	%	10,0	±	10,0	22,0	±	7,0	17,5	±	7,0
MONO%	%	2,5	±	2,5	3,0	±	3,0	2,5	±	2,5
EO%	%	16,5	±	8,0	15,5	±	8,0	9,0	±	7,0
BASO%	%	1,0	±	5,0	1,5	±	5,0	1,5	±	5,0
RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,41	±	0,18	4,64	±	0,24	5,80	±	0,30
Hgb	g/dL	6,1	±	0,4	13,6	±	0,6	17,9	±	0,8
	g/L	61	±	4	136	±	6	179	±	8
	mmol/L	3,8	±	0,2	8,4	±	0,4	11,1	±	0,5
Hct	%	20,1	±	2,0	43,6	±	2,5	57,4	±	3,0
	L/L	0,201	±	0,020	0,436	±	0,025	0,574	±	0,030
MCV/VGM	fL	83,5	±	5,0	94,0	±	5,0	99,0	±	5,0
MCH/TCMH	pg	25,3	±	2,5	29,3	±	2,5	30,9	±	2,5
	fmol	1,6	±	0,2	1,8	±	0,2	1,9	±	0,2
MCHC/CCMH	g/dL	30,3	±	3,0	31,2	±	3,0	31,2	±	3,0
	g/L	303	±	30	312	±	30	312	±	30
	mmol/L	18,9	±	1,9	19,3	±	1,9	19,3	±	1,9
RDW/IDR-CV	%	18,0	±	3,0	15,0	±	3,0	14,0	±	3,0
RDW/IDR-SD	fL	52,0	±	6,0	51,5	±	6,0	50,5	±	8,0
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	46	±	20	215	±	40	470	±	60
MPV/VPM	fL	8,8	±	3,0	9,2	±	3,0	9,5	±	3,0
PDW/IDP	fL	16,0	±	3,0	16,5	±	3,0	17,0	±	3,0
PCT/TCT	%	0,050	±	0,050	0,200	±	0,100	0,445	±	0,200
IPF	%	5,0	±	5,0	5,0	±	5,0	5,0	±	5,0
P-LCR	%	20,0	±	10,0	23,0	±	10,0	25,0	±	10,0
P-LCC	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	10	±	8	50	±	24	115	±	50
Plt-O *	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	57	±	20	209	±	40	440	±	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	0,1603	±	0,1205	0,1462	±	0,0928	0,0522	±	0,0522
RET% (2)	%	6,65	±	5,00	3,15	±	2,00	0,90	±	0,90
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	19,5	±	10,0	22,5	±	10,0	26,5	±	10,0
MRV/VRM (2)	fL	65,5	±	30,0	72,5	±	30,0	86,5	±	30,0
RBC/GR-O (2)	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,40	±	0,30	4,55	±	0,50	5,65	±	0,60

HC5D-B

(Cat No.1518)

HEMATOLOGY CONTROLS

CONTROL

LOT E5218

EXP. 2025-08-16

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	3,65	± 1,20	7,55	± 2,00	21,30	± 3,20
RBC/GR	10 ⁶ µL & 10 ¹² /L	2,35	± 0,15	4,65	± 0,24	5,90	± 0,30
Hgb	g/dL	6,0	± 0,4	13,5	± 0,6	18,1	± 0,7
	g/L	60	± 4	135	± 6	181	± 7
	mmol/L	3,7	± 0,2	8,4	± 0,4	11,2	± 0,4
Hct	%	18,9	± 2,0	41,2	± 2,5	54,9	± 3,0
	L/L	0,189	± 0,020	0,412	± 0,025	0,549	± 0,030
MCV/VGM	fL	80,5	± 5,0	88,5	± 5,0	93,0	± 5,0
MCH/TCMH	pg	25,5	± 2,5	29,0	± 2,5	30,7	± 2,5
MCHC/CCMH	fmol	1,6	± 0,2	1,8	± 0,2	1,9	± 0,2
	g/dL	31,7	± 3,0	32,8	± 3,0	33,0	± 3,0
	g/L	317	± 30	328	± 30	330	± 30
RDW/IDR-SD	mmol/L	19,6	± 1,8	20,4	± 1,9	20,4	± 1,9
	fL	53,5	± 10,0	49,0	± 10,0	49,5	± 10,0
RDW/IDR-CV	%	19,0	± 5,0	15,0	± 5,0	15,0	± 5,0
Plt	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	44	± 20	200	± 40	435	± 65
MPV/VPM	fL	9,6	± 3,0	9,3	± 3,0	9,2	± 3,0
NEUT#	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	2,10	± 0,44	3,62	± 0,75	11,40	± 2,13
LYMPH#	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	0,51	± 0,33	2,15	± 0,68	4,47	± 1,92
MONO#	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	0,09	± 0,09	0,19	± 0,19	0,53	± 0,53
EO#	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	0,58	± 0,33	1,02	± 0,53	3,20	± 1,49
BASO#	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	0,37	± 0,37	0,57	± 0,57	1,70	± 1,70
NEUT%	%	57,5	± 12,0	48,0	± 10,0	53,5	± 10,0
LYMPH%	%	14,0	± 9,0	28,5	± 9,0	21,0	± 9,0
MONO%	%	2,5	± 2,5	2,5	± 2,5	2,5	± 2,5
EO%	%	16,0	± 9,0	13,5	± 7,0	15,0	± 7,0
BASO%	%	10,0	± 10,0	7,5	± 7,5	8,0	± 8,0
RET%	%	6,90	± 4,00	3,45	± 2,00	1,00	± 1,00
RET#	10 ⁶ µL & 10 ¹² /L	0,1622	± 0,0940	0,1604	± 0,0930	0,0590	± 0,0590
IRF	%	20,0	± 20,0	20,0	± 20,0	20,0	± 20,0
RET-He	pg	16,0	± 10,0	16,5	± 10,0	20,5	± 10,0

Plt-O	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	70	± 38	265	± 65	535	± 85
Pct	%	0,04	± 0,03	0,19	± 0,07	0,41	± 0,11
	mL/L	0,4	± 0,3	1,9	± 0,7	4,1	± 1,1
PDW/IDP	fL	10,0	± 5,0	10,0	± 5,0	11,0	± 5,0
P-LCR/RGC	%	21,0	± 20,0	20,0	± 20,0	20,0	± 20,0
IG#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,58	± 0,18	1,02	± 0,38	3,09	± 1,07
IG%	%	16,0	± 5,0	13,5	± 5,0	14,5	± 5,0
RBC-O	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,30	± 0,30	4,45	± 0,50	5,60	± 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 E5218

EXP. 2025-08-16

Instrument : SYSMEX XR-Series - "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	3,85	±	1,20	7,65	±	1,80	20,45	±	3,00
WBC-D/GB-D	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	3,55	±	1,20	7,30	±	1,80	20,25	±	3,00
RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,45	±	0,15	4,75	±	0,24	5,90	±	0,30
Hgb	g/dL	6,0	±	0,4	13,6	±	0,6	18,1	±	0,7
	g/L	60	±	4	136	±	6	181	±	7
	mmol/L	3,7	±	0,2	8,4	±	0,4	11,2	±	0,4
Hct	%	19,2	±	2,0	41,3	±	2,5	54,0	±	3,0
	L/L	0,192	±	0,020	0,413	±	0,025	0,540	±	0,030
MCV/VGM	fL	78,5	±	5,0	87,0	±	5,0	91,5	±	5,0
MCH/TCMH	pg	24,5	±	2,5	28,6	±	2,5	30,7	±	2,5
	fmol	1,5	±	0,2	1,8	±	0,2	1,9	±	0,2
MCHC/CCMH	g/dL	31,2	±	3,0	32,9	±	3,0	33,5	±	3,0
	g/L	312	±	30	329	±	30	335	±	30
	mmol/L	19,2	±	1,8	20,3	±	1,9	20,7	±	1,9
	fL	50,0	±	10,0	48,0	±	10,0	49,0	±	10,0
RDW/IDR-SD	fL	50,0	±	10,0	48,0	±	10,0	49,0	±	10,0
RDW/IDR-CV	%	18,0	±	5,0	15,5	±	5,0	15,5	±	5,0
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	41	±	20	200	±	40	420	±	65
MPV/VPM	fL	9,4	±	3,0	9,5	±	3,0	9,2	±	3,0
NEUT#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,43	±	0,39	3,86	±	0,76	11,66	±	2,05
LYMPH#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,50	±	0,38	2,18	±	0,76	4,19	±	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	0,62	±	0,27	0,99	±	0,53	2,97	±	1,43
BASO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,19	±	0,19	0,38	±	0,38	1,02	±	1,02
NEUT%	%	63,0	±	10,0	50,5	±	10,0	57,0	±	10,0
LYMPH%	%	13,0	±	10,0	28,5	±	10,0	20,5	±	10,0
MONO%	%	3,0	±	3,0	3,0	±	3,0	3,0	±	3,0
EO%	%	16,0	±	7,0	13,0	±	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%	%	6,40	±	5,00	3,10	±	2,00	1,00	±	1,00
RET#	10 ⁹ /µL & 10 ¹⁵ /L	156,8	±	122,5	147,3	±	95,0	59,0	±	59,0
IRF	%	35,0	±	35,0	35,0	±	35,0	25,0	±	25,0
RET-He	pg	17,5	±	10,0	19,0	±	10,0	23,0	±	10,0

Plt-O (1)	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	70	±	38	280	±	65	575	±	85
Pct	%	0,04	±	0,03	0,19	±	0,07	0,39	±	0,11
	mL/L	0,4	±	0,3	1,9	±	0,7	3,9	±	1,1
PDW/IDP	fL	9,5	±	5,0	10,0	±	5,0	10,0	±	5,0
P-LCR/RGC	%	20,0	±	20,0	21,0	±	20,0	20,0	±	20,0
IPF	%	19,0	±	15,0	18,0	±	15,0	19,0	±	15,0
IC#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,60	±	0,19	0,99	±	0,38	2,97	±	1,02
IC%	%	15,5	±	5,0	13,0	±	5,0	14,5	±	5,0
RBC/GR-O	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,40	±	0,30	4,60	±	0,50	5,80	±	0,60
LFR	%	65,0	±	35,0	65,0	±	35,0	75,0	±	25,0
MRF	%	32,0	±	32,0	32,0	±	32,0	22,0	±	22,0
HRF	%	3,0	±	3,0	3,0	±	3,0	3,0	±	3,0