

Boule 3PD Hematology Control

CONTROL

IVD

4.5 mL

Tri-Level		31712-8K	2018.05.08
Low		31712-51	2018.05.10
Normal		31712-54	2018.05.10
High		31712-53	2018.05.08

Open Vial Stability: 14 days

LOW CONTROL		Abbott CELL-DYN Series				
		1400	1600	1700	1800	
Lot 31712-51						
Parameters		Mean	Mean	Mean	Mean	+ Range
WBC	x10 ⁹ /L	3,5	3,5	3,5	3,4	0,3
Lymph #	x10 ⁹ /L	1,4	1,4	1,5	1,4	0,5
Mid #	x10 ⁹ /L	na	0,3	0,3	0,3	0,3
Gran #	x10 ⁹ /L	2,1	1,9	1,8	1,7	0,8
Lymph	%	40,8	40,8	43,4	41,6	5,0
Mid	%	na	4,6	6,2	8,3	4,0
Gran	%	59,2	54,6	50,4	50,1	5,0
RBC	x10 ¹² /L	2,19	2,19	2,19	2,29	0,12
Hgb	g/dL	5,4	5,4	5,4	5,5	0,3
Hct	%	14,9	14,9	14,9	15,8	3,0
MCV	fL	68	68	68	69	7
MCH	pg	24,7	24,7	24,7	24,0	2,0
MCHC	g/dL	36,2	36,2	36,2	34,8	4,0
RDW	%	na	19,1	19,1	18,4	4,5
PLT	x10 ⁹ /L	74	74	74	71	15
NORMAL CONTROL		1400	1600	1700	1800	
Lot 31712-54						
Parameters		Mean	Mean	Mean	Mean	+ Range
WBC	x10 ⁹ /L	8,8	8,8	8,8	8,5	0,6
Lymph #	x10 ⁹ /L	3,6	3,6	4,0	3,6	0,6
Mid #	x10 ⁹ /L	na	0,7	0,7	0,9	0,5
Gran #	x10 ⁹ /L	5,2	4,4	4,1	3,9	1,0
Lymph	%	41,4	41,4	44,9	42,7	5,0
Mid	%	na	8,3	8,4	11,0	4,0
Gran	%	58,6	50,3	46,7	46,3	5,0
RBC	x10 ¹² /L	4,00	4,00	4,00	4,10	0,18

Hgb	g/dL		11,9	11,9	11,9	12,0	0,4
Hct	%		34,0	34,0	34,0	35,7	3,5
MCV	fL		85	85	85	87	7
MCH	pg		29,8	29,8	29,8	29,3	2,0
MCHC	g/dL		35,0	35,0	35,0	33,6	4,0
RDW	%		na	15,7	15,7	14,5	4,5
PLT	x10 ⁹ /L		241	241	241	221	30
HIGH CONTROL							
Lot 31712-53			1400	1600	1700	1800	
Parameters			Mean	Mean	Mean	Mean	+ Range
WBC	x10 ⁹ /L		20,7	20,7	20,7	20,0	1,8
Lymph #	x10 ⁹ /L		10,9	10,9	11,6	10,6	1,5
Mid #	x10 ⁹ /L		na	1,9	1,8	2,3	1,0
Gran #	x10 ⁹ /L		9,8	7,8	7,4	7,1	2,5
Lymph	%		52,8	52,8	55,8	53,1	5,0
Mid	%		na	9,3	8,5	11,4	4,0
Gran	%		47,2	37,9	35,7	35,5	5,0
RBC	x10 ¹² /L		4,73	4,73	4,73	4,82	0,22
Hgb	g/dL		15,6	15,6	15,6	15,9	0,5
Hct	%		44,9	44,9	44,9	46,8	4,0
MCV	fL		95	95	95	97	7
MCH	pg		33,0	33,0	33,0	33,0	2,0
MCHC	g/dL		34,7	34,7	34,7	34,0	4,0
RDW	%		na	18,0	18,0	16,8	4,5
PLT	x10 ⁹ /L		544	544	544	489	60

Note: Platelet/RBC - causing alarms, and WBC differential "R" flags should be disregarded for Abbott Series.