

Para 12® Extend



Streck

Multi-Parameter Assayed Hematology Control¹

Open-vial stability 30 days²



2018-03-12

350307-35
2016-11

Instrument ³ Abbott CELL-DYN® 1400*, 1600, 1700		CONTROL ⁵ L		CONTROL ⁵ N		CONTROL ⁵ H	
		LOT	72470422	LOT	72470423	LOT	72470424
Parameter ⁴		ȳ	+/-	ȳ	+/-	ȳ	+/-
WBC	10 ⁹ /L	2.6	0.4	9.6	1.0	23.9	2.5
LYM	10 ⁹ /L	1.5	0.6	2.8	1.2	3.6	2.0
LYM	%	56.7	10.0	29.0	9.0	14.9	6.0
MID	10 ⁹ /L	0.2	0.2	0.7	0.3	1.6	1.2
MID	%	4.8	4.5	7.8	5.0	6.9	5.0
GRAN	10 ⁹ /L	1.0	0.8	6.1	2.0	18.7	3.5
GRAN	%	38.4	10.0	63.1	9.0	78.2	8.0
RBC	10 ¹² /L	2.38	0.20	4.42	0.25	5.50	0.30
HGB	g/dL	6.1	0.5	12.0	0.7	16.5	1.0
[HGB]	g/L	61	5	120	7	165	10
HCT	%	18.8	2.0	37.1	4.5	49.0	4.5
[HCT]	L/L	0.188	0.020	0.371	0.045	0.490	0.045
MCV	fL	79	6	84	7	89	7
MCH	pg	25.6	2.5	27.1	2.5	30.0	2.5
MCHC	g/dL	32.4	3.5	32.3	3.5	33.7	3.5
[MCHC]	g/L	324	35	323	35	337	35
RDW	%	20.3	5.0	20.0	5.0	19.4	5.0
PLT	10 ⁹ /L	72	25	264	35	652	85
MPV	fL	NA	NA	9.9	1.5	9.6	1.5

Instrument ³ Abbott CELL-DYN® 1800**		CONTROL ⁵ L		CONTROL ⁵ N		CONTROL ⁵ H	
		LOT	72470422	LOT	72470423	LOT	72470424
Parameter ⁴		ȳ	+/-	ȳ	+/-	ȳ	+/-
WBC	10 ⁹ /L	1.9	0.4	7.4	1.0	18.3	2.5
LYM	10 ⁹ /L	1.1	0.6	2.1	1.2	2.7	2.0
LYM	%	56.1	10.0	28.9	9.0	14.7	6.0
MID	10 ⁹ /L	0.2	0.2	0.7	0.3	1.5	1.2
MID	%	6.8	6.0	9.5	5.0	8.4	5.0
GRAN	10 ⁹ /L	0.8	0.8	4.6	2.0	14.1	3.5
GRAN	%	37.1	10.0	61.6	9.0	76.9	8.0
RBC	10 ¹² /L	2.38	0.20	4.32	0.25	5.36	0.30
HGB	g/dL	5.9	0.5	12.0	0.7	16.6	1.0
[HGB]	g/L	59	5	120	7	166	10
HCT	%	19.0	2.0	36.7	4.5	49.3	4.5
[HCT]	L/L	0.190	0.020	0.367	0.045	0.493	0.045
MCV	fL	80	6	85	7	92	7
MCH	pg	24.8	2.5	27.8	2.5	31.0	2.5
MCHC	g/dL	31.1	3.5	32.7	3.5	33.7	3.5
[MCHC]	g/L	311	35	327	35	337	35
RDW	%	19.7	5.0	19.3	5.0	18.0	5.0
PLT	10 ⁹ /L	65	25	229	35	577	85
MPV	fL	NA	NA	10.1	1.5	10.1	1.5

Instrument ³ Beckman Coulter® Ac-T™ Series / Ac-T diff™ / Ac-T diff 2™		CONTROL ⁵ L		CONTROL ⁵ N		CONTROL ⁵ H	
		LOT	72470422	LOT	72470423	LOT	72470424
Parameter ⁴		ȳ	+/-	ȳ	+/-	ȳ	+/-
WBC	10 ⁹ /L	2.2	0.4	8.5	1.0	22.5	2.5
LYM	10 ⁹ /L	1.2	0.6	2.3	1.2	3.0	2.0
LYM	%	53.9	10.0	26.8	9.0	13.5	6.0
MID	10 ⁹ /L	0.2	0.2	1.0	0.3	2.1	1.2
MID	%	7.6	6.0	11.2	5.0	9.5	5.0
GRAN	10 ⁹ /L	0.8	0.8	5.3	2.0	17.3	3.5
GRAN	%	38.6	10.0	62.0	9.0	77.0	8.0
RBC	10 ¹² /L	2.27	0.20	4.29	0.25	5.48	0.30
HGB	g/dL	5.7	0.5	11.6	0.7	16.2	1.0
[HGB]	g/L	57	5	116	7	162	10
HCT	%	17.9	2.0	35.7	4.5	49.1	4.5
[HCT]	L/L	0.179	0.020	0.357	0.045	0.491	0.045
MCV	fL	78.8	6.0	83.3	7.0	89.6	7.0
MCH	pg	25.1	2.5	27.0	2.5	29.6	2.5
MCHC	g/dL	31.8	3.5	32.5	3.5	33.0	3.5
[MCHC]	g/L	318	35	325	35	330	35
RDW	%	18.1	5.0	17.6	5.0	16.7	5.0
PLT	10 ⁹ /L	66	25	224	35	545	85
MPV	fL	9.9	1.5	9.9	1.5	10.1	1.5

Instrument ³ Mindray BC-3200		CONTROL ⁵ L		CONTROL ⁵ N		CONTROL ⁵ H	
		LOT	72470422	LOT	72470423	LOT	72470424
Parameter ⁴		ȳ	+/-	ȳ	+/-	ȳ	+/-
WBC	10 ⁹ /L	2.0	0.4	8.3	1.0	21.2	2.5
LYM	10 ⁹ /L	1.0	0.6	2.1	1.2	2.7	2.0
LYM	%	51.2	10.0	25.0	9.0	12.6	6.0
MID	10 ⁹ /L	0.2	0.2	0.8	0.3	1.8	1.2
MID	%	7.6	6.0	10.0	5.0	8.4	5.0
GRAN	10 ⁹ /L	0.9	0.8	5.4	2.0	16.7	3.5
GRAN	%	41.3	10.0	65.0	9.0	79.0	8.0
RBC	10 ¹² /L	2.32	0.20	4.34	0.40	5.43	0.40
HGB	g/dL	5.9	0.5	11.8	1.0	16.2	1.2
[HGB]	g/L	59	5	118	10	162	12
HCT	%	18.2	2.5	36.5	4.5	49.3	4.5
[HCT]	L/L	0.182	0.025	0.365	0.045	0.493	0.045
MCV	fL	78.5	6.0	84.2	7.0	90.7	7.0
MCH	pg	25.4	2.5	27.2	2.5	29.8	2.5
MCHC	g/dL	32.4	3.5	32.3	3.5	32.9	3.5
[MCHC]	g/L	324	35	323	35	329	35
RDW	%	15.5	5.0	15.1	5.0	14.4	5.0
PLT	10 ⁹ /L	77	25	240	35	539	85
MPV	fL	9.1	1.5	8.9	1.5	8.8	1.5



Streck
7002 S. 109 Street, La Vista, NE 68128 USA



MediMark® Europe
11, rue Emile Zola, BP 2332
38033 Grenoble Cedex 2, France

Instrument ³
Mindray BC-3600

	CONTROL ⁵ L		CONTROL ⁵ N		CONTROL ⁵ H	
	LOT	72470422	LOT	72470423	LOT	72470424
Parameter ⁴	$\bar{x}$	+/-	$\bar{x}$	+/-	$\bar{x}$	+/-
WBC 10 ⁹ /L	1.8	0.4	7.1	1.0	17.9	2.5
LYM 10 ⁹ /L	1.0	0.6	1.9	1.2	2.4	2.0
LYM %	54.0	10.0	27.3	9.0	13.6	6.0
MID 10 ⁹ /L	0.2	0.2	0.8	0.3	1.9	1.2
MID %	7.3	6.0	11.3	5.0	10.4	5.0
GRAN 10 ⁹ /L	0.9	0.8	4.4	2.0	13.6	3.5
GRAN %	38.7	10.0	61.3	9.0	76.0	8.0
RBC 10 ¹² /L	2.37	0.20	4.42	0.40	5.60	0.40
HGB g/dL	5.5	0.5	11.4	1.0	16.2	1.2
[HGB] g/L	55	5	114	10	162	12
HCT %	18.2	2.5	35.6	4.5	48.3	4.5
[HCT] L/L	0.182	0.025	0.356	0.045	0.483	0.045
MCV fL	76.7	6.0	80.6	7.0	86.3	7.0
MCH pg	23.2	2.5	25.8	2.5	28.9	2.5
MCHC g/dL	30.2	3.5	32.0	3.5	33.5	3.5
[MCHC] g/L	302	35	320	35	335	35
RDW %	15.8	5.0	15.6	5.0	15.3	5.0
PLT 10 ⁹ /L	74	25	240	35	580	85
MPV fL	8.6	1.5	8.5	1.5	8.5	1.5

Instrument ³
ERMA PCE-210

	CONTROL ⁵ L		CONTROL ⁵ N		CONTROL ⁵ H	
	LOT	72470422	LOT	72470423	LOT	72470424
Parameter ⁴	$\bar{x}$	+/-	$\bar{x}$	+/-	$\bar{x}$	+/-
WBC 10 ⁹ /L	1.8	0.4	7.7	0.7	20.1	2.5
LYM 10 ⁹ /L	0.9	0.5	1.9	0.5	2.4	1.5
LYM %	50.9	8.0	25.1	6.0	11.7	6.0
MID 10 ⁹ /L	0.2	0.2	0.4	0.3	1.0	1.0
MID %	6.0	6.0	5.6	5.0	5.0	5.0
GRAN 10 ⁹ /L	0.8	0.8	5.3	1.0	16.8	3.0
GRAN %	43.8	8.0	69.3	7.0	83.7	8.0
RBC 10 ¹² /L	2.29	0.20	4.21	0.25	5.19	0.35
HGB g/dL	5.8	0.8	11.7	0.9	16.2	1.0
[HGB] g/L	58	8	117	9	162	10
HCT %	17.5	2.0	35.1	4.5	46.5	4.5
[HCT] L/L	0.175	0.020	0.351	0.045	0.465	0.045
MCV fL	76.5	6.0	83.4	7.0	89.6	7.0
MCH pg	25.3	2.5	27.8	3.0	31.2	3.0
MCHC g/dL	33.1	3.5	33.3	3.5	34.8	3.5
[MCHC] g/L	331	35	333	35	348	35
RDW %	21.8	5.0	21.5	5.0	20.9	5.0
PLT 10 ⁹ /L	79	25	258	45	548	85
MPV fL	10.2	1.5	9.7	1.5	9.9	1.5
PDW %	12.2	3.0	12.5	1.7	13.7	1.7

Instrument ³
ABX Micros 60 /
Siemens Advia 60

	CONTROL ⁵ L		CONTROL ⁵ N		CONTROL ⁵ H	
	LOT	72470422	LOT	72470423	LOT	72470424
Parameter ⁴	$\bar{x}$	+/-	$\bar{x}$	+/-	$\bar{x}$	+/-
WBC 10 ⁹ /L	2.1	0.4	8.3	0.6	21.7	2.5
LYM 10 ⁹ /L	1.3	0.5	2.7	0.5	4.0	1.5
LYM %	61.0	8.0	32.6	6.0	18.6	6.0
MID 10 ⁹ /L	0.2	0.2	0.9	0.3	2.2	1.0
MID %	6.7	4.5	11.3	5.0	10.0	5.0
GRAN 10 ⁹ /L	0.8	0.8	4.7	1.0	15.5	3.0
GRAN %	32.4	8.0	56.1	7.0	71.5	8.0
RBC 10 ¹² /L	2.21	0.15	4.19	0.20	5.33	0.25
HGB g/dL	5.8	0.5	11.6	0.6	15.9	0.7
[HGB] g/L	58	5	116	6	159	7
HCT %	16.4	2.0	33.5	3.0	45.8	4.0
[HCT] L/L	0.164	0.020	0.335	0.030	0.458	0.040
MCV fL	74	6	80	6	86	6
MCH pg	26.2	2.0	27.7	2.0	29.8	2.0
MCHC g/dL	35.5	3.0	34.6	3.0	34.7	3.0
[MCHC] g/L	355	30	346	30	347	30
RDW %	15.3	5.0	15.2	5.0	14.5	5.0
PLT 10 ⁹ /L	74	15	230	30	532	60
MPV fL	10.0	1.5	9.7	1.5	9.5	1.5

Instrument ³
Diatron® Abacus,
Abacus Jr.

	CONTROL ⁵ L		CONTROL ⁵ N		CONTROL ⁵ H	
	LOT	72470422	LOT	72470423	LOT	72470424
Parameter ⁴	$\bar{x}$	+/-	$\bar{x}$	+/-	$\bar{x}$	+/-
WBC 10 ⁹ /L	2.2	0.4	8.4	0.6	21.1	2.5
LYM 10 ⁹ /L	1.2	0.5	2.3	0.5	2.9	1.5
LYM %	55.9	8.0	27.3	6.0	13.6	6.0
MID 10 ⁹ /L	0.2	0.2	1.2	0.3	2.6	1.0
MID %	7.4	6.0	13.7	5.0	12.2	5.0
GRAN 10 ⁹ /L	0.8	0.8	5.0	1.0	15.7	3.0
GRAN %	36.7	8.0	59.0	7.0	74.3	8.0
RBC 10 ¹² /L	2.32	0.15	4.31	0.20	5.34	0.25
HGB g/dL	5.8	0.5	11.6	0.6	16.1	0.7
[HGB] g/L	58	5	116	6	161	7
HCT %	17.6	2.0	34.9	3.0	46.4	4.0
[HCT] L/L	0.176	0.020	0.349	0.030	0.464	0.040
MCV fL	76.0	6.0	80.9	6.0	86.9	6.0
MCH pg	25.0	2.0	26.9	2.0	30.1	2.0
MCHC g/dL	33.0	3.0	33.2	3.0	34.7	3.0
[MCHC] g/L	330	30	332	30	347	30
RDW %	18.6	5.0	18.3	5.0	17.4	5.0
PLT 10 ⁹ /L	66	15	247	30	605	60
PCT %	0.07	0.03	0.26	0.06	0.63	0.20
MPV fL	10.1	1.5	10.3	1.5	10.4	1.5
PDW %	34.7	5.5	36.1	3.7	36.3	2.7

Instrument ³ Nihon Kohden Celltac α MEK-6400 Series / MEK-6500	CONTROL ⁵ L		CONTROL ⁵ N		CONTROL ⁵ H		
	LOT	72470422	LOT	72470423	LOT	72470424	
	Parameter ⁴	℥	+/-	℥	+/-	℥	+/-
WBC	10 ⁹ /L	2.1	0.4	8.0	0.6	21.0	2.5
LYM	10 ⁹ /L	1.4	0.5	2.4	0.5	4.2	1.5
LYM	%	66.0	11.0	30.6	6.0	20.0	6.0
MID	10 ⁹ /L	0.2	0.2	0.5	0.3	1.3	1.0
MID	%	6.0	6.0	5.9	5.0	6.1	5.0
GRAN	10 ⁹ /L	0.8	0.8	5.1	1.0	15.6	3.0
GRAN	%	31.2	11.0	63.6	7.0	74.3	8.0
RBC	10 ¹² /L	2.32	0.15	4.31	0.20	5.43	0.25
HGB	g/dL	5.7	0.5	11.5	0.6	16.2	0.7
[HGB]	g/L	57	5	115	6	162	7
HCT	%	17.6	2.0	34.9	3.0	46.7	4.0
[HCT]	L/L	0.176	0.020	0.349	0.030	0.467	0.040
MCV	fL	76	6	81	6	86	6
MCH	pg	24.6	2.0	26.7	2.0	29.8	2.0
MCHC	g/dL	32.4	3.0	33.0	3.0	34.7	3.0
[MCHC]	g/L	324	30	330	30	347	30
RDW	%	17.9	5.0	17.6	5.0	17.1	5.0
PLT	10 ⁹ /L	78	15	273	30	666	60
PCT	%	0.06	0.03	0.22	0.06	0.53	0.20
MPV	fL	7.9	1.5	7.8	1.5	7.9	1.5
PDW	%	14.4	5.5	13.7	3.7	13.6	2.7

- 1 **Multi-Parameter Assayed Hematology Control**
Kontrolní hematologické látky pro multiparametrickou analýzu / Contrôle dosé d'hématologie à paramètres multiples / Hämatologie-Kontrolle mit Sollwertzuweisung für mehrere Parameter / Controllo di analisi ematologica multi-parametro / Analysert hematologikontroll for flere parameter / Wielo-parametrowa oznaczona kontrola hematologiczna. / Control hematológico ensayado de múltiples parámetros / Multiparameterkontroll för analyserad hematologi
- 2 **Open-vial stability 30 days**
Stabilita otevřeně lékovky 30 dní / Stabilité en flacon ouvert 30 jours / Stabilität geöffneten Flaschen 30 tage / Stabiliteten til åpnet ampulle 30 dager / Stabilità della fiala aperta 30 giorni / Trwałość otwartego opakowania 30 liczba dni / Estabilidad de la cápsula abierta 30 días / Hållbarhet för öppen flaska 30 dagar
- 3 **Instrument**
Nástroj / Instrument / Gerät / Strumento / Instrument / Aparat / Instrumento / Instrument
- 4 **Parameter**
Parametr / Paramètre / Parameter / Parametro / Parameter / Parametr / Parámetro / Parameter
- 5 **Control**
Kontrola / Contrôle / Kontrolle / Controllo / Kontroll / Kontrola / Control / Kontroll
- ℄ **Mean**
Střední hodnota / Moyenne / Mittelwert / Media / Gjennomsnitt / Wartość średnia / Media / Medelvärde
- +/- **Expected Range**
± očekávaný rozsah / ± Intervalle escompté / ± Erwartungsbereich / ± Range previsto / ± Forventet område / ± Zakres wartości oczekiwanych / ± Interval previsto / ± Förväntat intervall
- [] **SI Units**
Mezinárodní soustava jednotek SI / Unités SI / SI- Einheiten / Unità SI / SI-måleenheter / Jednostki SI / Unidades SI / SI-enheter

Instrument ³ HTI MicroCC-20 Plus		CONTROL ⁵ L		CONTROL ⁵ N		CONTROL ⁵ H	
		LOT	72470422	LOT	72470423	LOT	72470424
Parameter ⁴		℄	+/-	℄	+/-	℄	+/-
WBC	10 ⁹ /L	1.8	0.4	7.0	0.6	17.3	2.5
LYM	10 ⁹ /L	1.0	0.5	2.0	0.5	2.6	1.5
LYM	%	55.8	8.0	29.0	6.0	15.1	6.0
MID	10 ⁹ /L	0.2	0.2	1.0	0.3	2.3	1.0
MID	%	8.5	4.5	13.8	5.0	13.1	5.0
GRAN	10 ⁹ /L	0.8	0.8	4.0	1.0	12.4	3.0
GRAN	%	35.7	8.0	57.2	7.0	71.9	8.0
RBC	10 ¹² /L	2.19	0.15	4.17	0.20	5.28	0.25
HGB	g/dL	5.8	0.5	11.6	0.6	16.1	0.7
[HGB]	g/L	58	5	116	6	161	7
HCT	%	18.2	2.0	36.2	3.0	48.1	4.0
[HCT]	L/L	0.182	0.020	0.362	0.030	0.481	0.040
MCV	fL	83.1	6.0	86.8	6.0	91.1	6.0
MCH	pg	26.5	2.0	27.8	2.0	30.5	2.0
MCHC	g/dL	31.9	3.0	32.0	3.0	33.5	3.0
[MCHC]	g/L	319	30	320	30	335	30
RDW	%	13.9	5.0	13.9	5.0	13.3	5.0
PLT	10 ⁹ /L	68	25	200	30	433	60
MPV	fL	9.0	1.5	8.9	1.5	8.8	1.5

- * **CELL-DYN 1400 instruments disregard MID values.**
Přístroje CELL-DYN ignorují hodnoty MID. / Les instruments CELL-DYN 1400 ignorent les valeurs MID. / CELL-DYN 1400 Geräte ignorieren MID-Werte. / Gli strumenti CELL-DYN 1400 ignorano i valori INTERMEDI. / CELL-DYN 1400-instrumenter ignorerer MID-verdier. / Analizatory CELL-DYN 1400 nie liczą leukocytów MID (o objętości pomiędzy neutrofilami a limfocytami). / Los instrumentos CELL-DYN 1400 no toman en cuenta los valores de la población de células de tamaño mediano. / CELL-DYN 1400-instrument bortser från MID-värden.
- ** **CD-1800 MPV values may report intermittently with Para 12 Extend.**
Hodnoty CD-1800 MPV se při použití Para 12 Extend mohou hlásit přerušovaně. / Lorsque le Para 12 Extend est utilisé sur le CD-1800, il se peut que les valeurs du volume plaquettaire moyen (VPM) soient rapportées d'une façon sporadique. / Bei Verwendung von Para 12 Extend werden die durchschnittlichen Thrombozytenwerte von CD-1800 unter Umständen unregelmäßig angegeben. / I valori del volume piastrinico medio possono essere refertati dal CD-1800 in modo intermittente quando si utilizza Para 12 Extend. / Bruk av Para 12 Extend kan medføre intermitterende CD-1800-rapportering av gjennomsnittlige blodplateverdier. / Para 12 Extend umożliwia okresowe podawanie wartości przez CELL-DYN 1800. / Con Para 12 Extend, la notificación de los volúmenes plaquetarios medios por parte del CD-1800 podría ser intermitente. / När Para 12 Extend används kan genomsnittliga trombocytvolymen som rapporteras av CELL-DYN 1800 rapporteras emellanåt.

Alarms or flags may be seen with Para 12 Extend. These alarms and flags may be disregarded if the control is performing within the assay ranges.
Alarmy nebo praporky upozornění lze vidět u Para 12 Extend. Tyto alarmy a praporky se mohou ignorovat, pokud je kontrola v rozmezích analýzy.

Des alarmes ou indicateurs peuvent être observés avec Para 12 Extend. Ces alarmes et indicateurs peuvent être ignorés si le contrôle se situe dans les intervalles d'essai.

Es ist möglich, dass mit dem Para 12 Extend Alarm- oder Warnmeldungen (Flags) erscheinen. Derartige Alarm- und Warnmeldungen können ignoriert werden, wenn die Kontrollwerte innerhalb der Assaybereiche liegen.

Allarmi e flag possono essere osservati con Para 12 Extend. Questi allarmi e queste flag possono essere ignorati se i valori del controllo si trovano all'interno dei range di analisi.

Alarmer eller flagg kan sees med Para 12 Extend. Disse alarmene og flaggene kan ignoreres hvis kontrollen utføres innenfor analyseområdet.

Przy użyciu Para 12 Extend mogą pojawić się alarmy lub sygnały ostrzegawcze. Jeśli wyniki badania kontroli mieszczą się w zakresie oznaczeń, ostrzeżenia te można zignorować.

Pueden verse alarmas o indicadores con Para 12 Extend. Pueden pasarse por alto estas alarmas e indicadores si el control está funcionando dentro de las gamas de análisis.

Larm eller flaggor kan ses med Para 12 Extend. Man kan ignorera dessa larm och flaggor om kontrollens prestanda ligger inom fastställda områden för analysen.

The brand and product names of the instruments are trademarks of their respective holders.
Názvy obchodních značek a výrobků přístrojů jsou ochrannými známkami jejich příslušných držitelů. / Les noms de marques et de produits des instruments appartiennent à leurs détenteurs respectifs. / Die Marken- und Produktnamen der Geräte sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. / Le marche e i nomi degli strumenti sono marchi registrati dei rispettivi titolari. / Merke- og produktnavnene til instrumentene er varemerker tilhørende de respektive eierne. / Nazwyrynkowe i nazwy produktu posacaogólnych przyrządów są chronionymi znakami towarowymi i stanowią własność ich posiadaczy. / Los nombres de marcas y productos de los instrumentos son marcas comerciales de sus titulares respectivos. / Instrumentmärken och produktnamn är varumärkta av respektive innehavare.