

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

QCP Data Month : **August**
Mois de Contrôle : **Août**

LOT FC0817

WBC/μL **4 158**
Lymphocytes/μL **1 408**
Lymphocyte % **33,9**

 **2017-09-05**

Phenotype Phénotype Phanotyp	% Total Lymphocytes (Range) % Lymphocytes totaux (Limites) % Gesamt-Lymphozyten (Bereich)	Number/μL (Range) Nombre/μL (Limites) Anzahl/μL (Bereich)
CD3 ⁺	73,6 (63,6 - 83,6)	1036,3 (829,0 - 1243,5)
CD3 ⁺ /CD4 ⁺	50,2 (43,7 - 56,7)	706,8 (565,5 - 848,2)
CD3 ⁺ /CD8 ⁺	21,8 (14,8 - 28,8)	306,9 (221,3 - 392,6)
CD19 ⁺	14,0 (10,0 - 18,0)	197,1 (136,4 - 257,8)
CD3 ⁻ /CD16+56 ⁺	11,4 (4,4 - 18,4)	160,5 (85,1 - 236,0)
HLA-DR ⁺	22,1 (16,1 - 28,1)	311,2 (211,6 - 410,7)
CD3 ⁺ HLA-DR ^{+%}	7,0 (4,0 - 10,0)	98,6 (88,7 - 108,4)
CD2 ⁺	77,3 (67,3 - 87,3)	1088,4 (870,7 - 1306,1)
CD20 ⁺	14,8 (10,8 - 18,8)	208,4 (137,5 - 279,2)
CD45 ⁺ / CD14 ⁻	≥ 95,0*	

Phenotype Phénotype	% Total Monocytes (Range) % Monocytes totaux (Limites)
CD45 ⁺ / CD14 ⁺	87,7 (77,7 - 97,7)

* The value and expected range listed for CD45⁺ / CD14⁻ is consistent with CDC and NCCLS guidelines.

La valeur et les tolérances données pour CD45⁺/CD14⁻ sont en accord avec les recommandations CDC et NCCLS.

These values were derived using reagents listed below. Ces valeurs sont obtenues avec les réactifs cités ci-dessous.

Slight differences in cell counts may be obtained with antibodies from different sources.

De légères différences dans les comptages de cellules peuvent être obtenues avec des anticorps de sources différentes.

Antibody (Fluorochrome) / Anticorps (fluorochrome)

CD3 / CD8 / CD45 / CD4 (FITC / PE / PerCP / APC)
CD3 / CD16+CD56 / CD45 / CD19 (FITC / PE / PerCP / APC)
CD3 / HLA-DR (FITC / PE)
CD34 (PE)
CD45 / CD14 (FITC / PE)
CD20 / CD2 (FITC / PE)

Manufacturer / Fabricant

Becton Dickinson
Becton Dickinson
Becton Dickinson
Becton Dickinson
Becton Dickinson
Becton Dickinson

"For research only. Not for use in diagnostic procedures."

"Pour utilisation en Recherche seulement. Ne pas utiliser pour des procédés de diagnostic."

Phenotype Phénotype	Gated Population Populations isolées	% Positive Cells (Expected Range) % Cellules positives (Intervalle de variations)	Antibody (Fluorochrome) Anticorps (Fluorochrome)
Kappa ⁺ / Lambda ⁻	lymphocytes	5,7 (3,7 - 7,7)	Kappa (FITC)
Kappa ⁻ / Lambda ⁺	lymphocytes	6,1 (4,1 - 8,1)	Lambda (PE)
CD8 ⁺ / CD38 ⁺	lymphocytes	8,4 (3,4 - 13,4)	CD8 / CD38 (FITC / PE)
CD33 ⁺ / CD14 ⁺	CD14-gated monocytes	93,7 (83,7 - 100,0)	CD14 / CD33 (FITC / PE)
CD7 ⁺ / CD3 ⁺	CD3-gated T lymphocytes	94,3 (84,3 - 100,0)	CD3 / CD7 (FITC / PE)
CD5 ⁺	lymphocytes	78,0 (68,0 - 88,0)	CD5 (PE)
CD13 ⁺	granulocytes	99,3 (89,3 - 100,0)	CD13 (PE)
CD22 ⁺ / CD3 ⁻	lymphocytes	15,4 (10,4 - 20,4)	CD22 (FITC / PE)



EUROCELL Diagnostics - 19 Rue Louis Delourmel
35230 NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



R & D Systems, Inc. - 614 Mc Kinley Place N.E.
Minneapolis, MN USA 55413

AV0FC00-V08 04/2016

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

QCP Data Month : **September**
Mois de Contrôle : **Septembre**

LOT FC0917

WBC/μL **4 165**
Lymphocytes/μL **1 450**
Lymphocyte % **34,8**



2017-10-05

Phenotype Phénotype Phanotyp	% Total Lymphocytes (Range) % Lymphocytes totaux (Limites) % Gesamt-Lymphozyten (Bereich)	Number/μL (Range) Nombre/μL (Limites) Anzahl/μL (Bereich)
CD3 ⁺	72,3 (62,3 - 82,3)	1048,4 (838,7 - 1258,0)
CD3 ⁺ /CD4 ⁺	45,3 (38,8 - 51,8)	656,9 (525,5 - 788,2)
CD3 ⁺ /CD8 ⁺	24,2 (17,2 - 31,2)	350,9 (253,0 - 448,8)
CD19 ⁺	14,1 (10,1 - 18,1)	204,5 (141,5 - 267,4)
CD3 ⁻ /CD16+56 ⁺	11,9 (4,9 - 18,9)	172,6 (91,5 - 253,6)
HLA-DR ⁺	21,5 (15,5 - 27,5)	311,8 (212,0 - 411,5)
CD3 ⁺ HLA-DR ^{+%}	6,8 (3,8 - 9,8)	98,6 (88,7 - 108,5)
CD2 ⁺	72,4 (62,4 - 82,4)	1049,8 (839,8 - 1259,8)
CD20 ⁺	14,0 (10,0 - 18,0)	203,0 (134,0 - 272,0)
CD45 ⁺ / CD14 ⁻	≥ 95,0*	

Phenotype Phénotype	% Total Monocytes (Range) % Monocytes totaux (Limites)
CD45 ⁺ / CD14 ⁺	83,7 (73,7 - 93,7)

* The value and expected range listed for CD45⁺ / CD14⁻ is consistent with CDC and NCCLS guidelines.

La valeur et les tolérances données pour CD45⁺/CD14⁻ sont en accord avec les recommandations CDC et NCCLS.

These values were derived using reagents listed below. Ces valeurs sont obtenues avec les réactifs cités ci-dessous.

Slight differences in cell counts may be obtained with antibodies from different sources.

De légères différences dans les comptages de cellules peuvent être obtenues avec des anticorps de sources différentes.

Antibody (Fluorochrome) / Anticorps (fluorochrome)

CD3 / CD8 / CD45 / CD4 (FITC / PE / PerCP / APC)
CD3 / CD16+CD56 / CD45 / CD19 (FITC / PE / PerCP / APC)
CD3 / HLA-DR (FITC / PE)
CD34 (PE)
CD45 / CD14 (FITC / PE)
CD20 / CD2 (FITC / PE)

Manufacturer / Fabricant

Becton Dickinson
Becton Dickinson
Becton Dickinson
Becton Dickinson
Becton Dickinson
Becton Dickinson

"For research only. Not for use in diagnostic procedures."

"Pour utilisation en Recherche seulement. Ne pas utiliser pour des procédés de diagnostic."

Phenotype Phénotype	Gated Population Populations isolées	% Positive Cells (Expected Range) % Cellules positives (Intervalle de variations)	Antibody (Fluorochrome) Anticorps (Fluorochrome)
Kappa ⁺ / Lambda ⁻	lymphocytes	5,7 (3,7 - 7,7)	Kappa (FITC)
Kappa ⁻ / Lambda ⁺	lymphocytes	5,3 (3,3 - 7,3)	Lambda (PE)
CD8 ⁺ / CD38 ⁺	lymphocytes	10,4 (4,4 - 16,4)	CD8 / CD38 (FITC / PE)
CD33 ⁺ / CD14 ⁺	CD14-gated monocytes	98,5 (88,5 - 100,0)	CD14 / CD33 (FITC / PE)
CD7 ⁺ / CD3 ⁺	CD3-gated T lymphocytes	94,6 (84,6 - 100,0)	CD3 / CD7 (FITC / PE)
CD5 ⁺	lymphocytes	75,5 (64,5 - 86,5)	CD5 (PE)
CD13 ⁺	granulocytes	99,6 (89,6 - 100,0)	CD13 (PE)
CD22 ⁺ / CD3 ⁻	lymphocytes	16,2 (11,2 - 21,2)	CD22 (FITC / PE)



EUROCELL Diagnostics - 19 Rue Louis Delourmel
35230 NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



R & D Systems, Inc. - 614 Mc Kinley Place N.E.
Minneapolis, MN USA 55413

AV0FC00-V08 04/2016

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

QCP Data Month : **October**
Mois de Contrôle : **Octobre**

LOT FC1017

WBC/μL **4 207**
Lymphocytes/μL **1 422**
Lymphocyte % **33,8**



2017-11-05

Phenotype Phénotype Phanotyp	% Total Lymphocytes (Range) % Lymphocytes totaux (Limites) % Gesamt-Lymphozyten (Bereich)	Number/μL (Range) Nombre/μL (Limites) Anzahl/μL (Bereich)
CD3 ⁺	74,6 (64,6 - 84,6)	1060,8 (848,6 - 1273,0)
CD3 ⁺ /CD4 ⁺	48,7 (42,2 - 55,2)	692,5 (554,0 - 831,0)
CD3 ⁺ /CD8 ⁺	24,0 (17,0 - 31,0)	341,3 (246,1 - 436,5)
CD19 ⁺	13,7 (9,7 - 17,7)	194,8 (134,8 - 254,8)
CD3 ⁻ /CD16+56 ⁺	10,3 (3,3 - 17,3)	146,5 (77,6 - 215,3)
HLA-DR ⁺	21,2 (15,2 - 27,2)	301,5 (205,0 - 397,9)
CD3 ⁺ HLA-DR ^{+%}	6,9 (3,9 - 9,9)	98,1 (88,3 - 107,9)
CD2 ⁺	77,5 (67,5 - 87,5)	1102,1 (881,6 - 1322,5)
CD20 ⁺	14,3 (10,3 - 18,3)	203,3 (134,2 - 272,5)
CD45 ⁺ / CD14 ⁻	≥ 95,0*	

Phenotype Phénotype	% Total Monocytes (Range) % Monocytes totaux (Limites)
CD45 ⁺ / CD14 ⁺	75,6 (65,6 - 85,6)

* The value and expected range listed for CD45⁺ / CD14⁻ is consistent with CDC and NCCLS guidelines.

La valeur et les tolérances données pour CD45⁺/CD14⁻ sont en accord avec les recommandations CDC et NCCLS.

These values were derived using reagents listed below. Ces valeurs sont obtenues avec les réactifs cités ci-dessous.

Slight differences in cell counts may be obtained with antibodies from different sources.

De légères différences dans les comptages de cellules peuvent être obtenues avec des anticorps de sources différentes.

Antibody (Fluorochrome) / Anticorps (fluorochrome)

Manufacturer / Fabricant

CD3 / CD8 / CD45 / CD4 (FITC / PE / PerCP / APC)
CD3 / CD16+CD56 / CD45 / CD19 (FITC / PE / PerCP / APC)
CD3 / HLA-DR (FITC / PE)
CD34 (PE)
CD45 / CD14 (FITC / PE)
CD20 / CD2 (FITC / PE)

Becton Dickinson
Becton Dickinson
Becton Dickinson
Becton Dickinson
Becton Dickinson
Becton Dickinson

"For research only. Not for use in diagnostic procedures."

"Pour utilisation en Recherche seulement. Ne pas utiliser pour des procédés de diagnostic."

Phenotype Phénotype	Gated Population Populations isolées	% Positive Cells (Expected Range) % Cellules positives (Intervalle de variations)	Antibody (Fluorochrome) Anticorps (Fluorochrome)
Kappa ⁺ / Lambda ⁻	lymphocytes	5,4 (3,4 - 7,4)	Kappa (FITC)
Kappa ⁻ / Lambda ⁺	lymphocytes	5,9 (3,9 - 7,9)	Lambda (PE)
CD8 ⁺ / CD38 ⁺	lymphocytes	8,7 (3,7 - 13,7)	CD8 / CD38 (FITC / PE)
CD33 ⁺ / CD14 ⁺	CD14-gated monocytes	97,7 (87,7 - 100,0)	CD14 / CD33 (FITC / PE)
CD7 ⁺ / CD3 ⁺	CD3-gated T lymphocytes	94,5 (84,5 - 100,0)	CD3 / CD7 (FITC / PE)
CD5 ⁺	lymphocytes	77,9 (67,9 - 87,9)	CD5 (PE)
CD13 ⁺	granulocytes	99,5 (89,5 - 100,0)	CD13 (PE)
CD22 ⁺ / CD3 ⁻	lymphocytes	12,7 (7,7 - 17,7)	CD22 (FITC / PE)



EUROCELL Diagnostics - 19 Rue Louis Delourmel
35230 NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



R & D Systems, Inc. - 614 Mc Kinley Place N.E.
Minneapolis, MN USA 55413

AV0FC00-V08 04/2016