

	Immunophénotypage des cellules mononucléées de sang adulte	Référence	CRM-002
		Version	1
		Date d'application :	05/02/2019
Rédaction	Charlotte DARDAINE		
Validation	Eric ROBINET		

OBJECTIF

Evaluer le phénotype des cellules mononucléées de sang adulte (références SA-001-xx) après décongélation

METHODE

Analyse en cytométrie en flux sur cytomètre MACS Quant 10 (Miltenyi Biotec France, Paris, France).

PROTOCOLE

Les cellules mononucléées sont décongelées et immunomarquées avec des anticorps CD3, CD4, CD8, CD14, CD16, CD19, CD56 et le marqueur de viabilité Viability™ (Miltenyi Biotec). L'analyse en cytométrie est réalisée après élimination par fenêtrage des doublets et des cellules mortes (Viability™ positives).

L'étude porte sur l'analyse de 94 donneurs (34 femmes, 60 hommes) dont l'âge est le suivant :

	Population globale	Femmes	Hommes
Moyenne	41,6	35,5	45,1
Erreur standard	1,5	2,4	1,9
N	94	34	60
Médiane	41,5	30,5	46,0
Minimum	18,0	18,0	19,0
Maximum	69,0	63,0	69,0

RESULTATS

L'analyse porte sur 94 donneurs sauf en ce qui concerne les sous-populations monocytaires (CD14+/CD16-, CD14+/CD16+ et CD14low/CD16+) pour lesquelles n=77. Les résultats sont représentés en % des cellules mononucléées totales vivantes (moyenne ± erreur standard).

