

	<b>Immunophénotypage des cellules mononucléées de sang adulte</b>	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
<b>Moyenne</b>	<b>41,6</b>	<b>35,5</b>	<b>45,1</b>
Erreur standard	1,5	2,4	1,9
N	94	34	60
<b>Médiane</b>	<b>41,5</b>	<b>30,5</b>	<b>46,0</b>
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).

