

Supplementary table 7. Summary of average $\pm$ SD values of *in vitro* endothelial characterization tests: Matrigel tube formation assay, TNF α activation assay, eNOS expression and NO production. Supplementary to Figure 3A-D.

Measured parameter	Matrigel							
	A29		SA01		H1		ECFC	
	Mean	$\pm$ SD	Mean	$\pm$ SD	Mean	$\pm$ SD	Mean	$\pm$ SD
N° nodes	447,3	229,03	390,7	179,2	561,9	132,6	217,5	85,6
Total segment length	8399,8	3172,9	8499,7	3495,3	10373,5	1669,6	6857,5	2106,5
Total branching length	4729,1	1751,6	4781,5	1506,4	5539,6	948,7	3113	179,6
N° master segments	78,92	46,3	72,2	37,1	101,9	26,3	41	19,8
N° meshes	29,5	21,6	25,9	15,4	39,7	11,9	14,5	9,2
N° segments	148,4	80,5	129,5	62,6	188,5	46,5	73	32,5
Branching interval	112,5	33,56	128,0	63,4	113,5	19,3	161,7	33,8
N° master segments	78,9	46,3	72,2	37,1	101,9	26,3	41	19,8

	% ICAM ^{High} cells							
	A29		SA01		H1		ECFC	
	Mean	$\pm$ SD	Mean	$\pm$ SD	Mean	$\pm$ SD	Mean	$\pm$ SD
-TNF α	2,7	4,6	6,8	6,7	5,0	1,6	13,3	8,4
+ TNF α	93,3	4,9	94,5	5,7	90,3	2,5	93,5	7,1

% eNOS ⁺ cells							
A29		SA01		H1		ECFC	
Mean	$\pm$ SD	Mean	$\pm$ SD	Mean	$\pm$ SD	Mean	$\pm$ SD
72,3	16,4	86,0	17,0	84,5	24,5	74,3	18,9

	% NO producer cells							
	A29		SA01		H1		ECFC	
	Mean %	$\pm$ SD	Mean %	$\pm$ SD	Mean %	$\pm$ SD	Mean %	$\pm$ SD
-DAF-FM	0	0	0	0	0	0	0	0
+DAF-FM	83,3	12,6	91,7	11,8	90,3	5,0	88,0	9,0
+DAF-FM +LPS	93,3	5,7	97,3	3,8	95,3	4,7	94,5	8,3
+DAF-FM +SNAP	91,7	11,0	95,7	5,8	95,3	3,5	95,4	4,5