

Tabla 1. Genes diferencialmente expresados en macrófagos THP-1 tratados con oxLDL

Genes cuya expresión incrementa más de 2 veces	GeneBank	Ratio	Clasificación Funcional
fatty acid binding protein 4, adipocyte (FABP4)	J02874	17	Comunicación intracelular
annexin A1	X05908	7,35	Metabolismo (Exocitosis/ Citoesqueleto)
GRO3 oncogene	M36821	3,73	Proteínas secreción extracelular
P450 (cytochrome) oxidoreductase	S90469	3,11	Metabolismo (oxidoreductasa)
CD68 antigen	S57235	2,46	Antígenos superficie celular

Genes cuya expresión disminuye más de 2 veces	GeneBank	Ratio	Clasificación Funcional
insulin	X70508	0,07	Proteínas secreción extracelular
cytochrome P450, subfamily I	K03191	0,09	Metabolismo
cytochrome P450, subfamily VIIA	X56088	0,20	Metabolismo
prostaglandin I2 (prostacyclin) synthase	D38145	0,26	Metabolismo de cofactores
matrix metalloproteinase 9 (MMP9)	J05070	0,27	Proteínas de matriz extracelular
matrix metalloproteinase 7 (MMP7)	X07819	0,28	Proteínas de matriz extracelular
cytochrome P450, subfamily XVII	M14564	0,35	Metabolismo
villin 2 (ezrin)	X51521	0,39	Transductores intracelulares
endoglin (Osler-Rendu-Weber syndrome 1)	J05481	0,39	Proteínas de adhesión/ Antígenos superficie celular
intercellular adhesion molecule 1 (CD54)	J03132	0,40	Proteínas de adhesión/ Antígenos superficie celular
serine (or cysteine) proteinase inhibitor	M18082	0,42	Proteínas secreción extracelular
catenin (cadherin-associated protein), alpha 2	M94151	0,43	Proteínas de adhesión
apolipoprotein C-II	X00568	0,44	Proteínas transporte extracelular
iduronate 2-sulfatase (Hunter syndrome)	M58342	0,44	Metabolismo
vascular endothelial growth factor B (VEGF)	U48801	0,45	Proteínas secreción extracelular
adrenergic, beta-2-, receptor, surface	Y00106	0,45	Receptores de membrana
small inducible cytokine A5 (RANTES)	M21121	0,47	Proteínas secreción extracelular
junction plakoglobin	M23410	0,47	Transductores intracelulares
adducin 1 (alpha)	X58141	0,47	Transductores intracelulares
profilin 1	J03191	0,49	Citoesqueleto
tissue inhibitor of metalloproteinase 3 (TIMP3)	U14394	0,49	Proteínas de matriz extracelular