

Table SII: Median of relative quantity to RPL27 for each gene.

MEDIANE OF RELATIVE QUANTITY TO RPL27	CD34 ⁺ lin ⁻ CD10 ⁺ CD24 ⁻			CD34 ⁺ lin ⁻ CD10 ⁻			CD34 ⁻		
	Gr 0-I	Gr II-IV	HD	Gr 0-I	Gr II-IV	HD	Gr 0-I	Gr II-IV	HD
CCR7	0,097 (0,000-0,581)	0,096 (0,000-0,397)	0,428 (0,080-2,981)	0,009 (0,003-0,083)	0,009 (0,000-0,314)	0,004 (0,000-10,635)	0,029 (0,000-0,547)	0,046 (0,000-0,218)	0,106 (0,020-4,689)
CCR9	0,226 (0,000-1,199)	0,581 (0,088-2,306)	0,521 (0,194-6,071)	0,002 (0,000-0,179)	0,007 (0,000-0,176)	0,026 (0,019-10,383)	0,008 (0,000-0,141)	0,001 (0,000-0,006)	0,013 (0,001-0,328)
CD3E	0,019 (0,000-0,152)	0,010 (0,001-0,021)	0,039 (0,000-0,552)	0,002 (0,000-0,159)	0,001 (0,000-0,127)	0,018 (0,005-0,035)	0,123 (0,001-0,881)	0,157 (0,000-0,298)	0,288 (0,002-0,823)
CD4	0,004 (0,001-0,153)	0,011 (0,003-0,016)	0,011 (0,000-0,059)	0,009 (0,001-0,594)	0,002 (0,000-0,582)	0,009 (0,007-0,020)	0,057 (0,002-0,517)	0,123 (0,046-4,309)	0,304 (0,017-0,628)
CD8B	0,322 (0,012-0,896)	0,206 (0,011-0,788)	0,447 (0,206-4,884)	0,200 (0,042-4,269)	0,086 (0,067-0,661)	0,354 (0,015-2,127)	0,105 (0,004-0,562)	0,096 (0,046-1,711)	0,212 (0,004-4,221)
CD38	0,006 (0,000-0,231)	0,005 (0,003-0,070)	0,006 (0,003-0,010)	0,032 (0,003-0,419)	0,048 (0,002-0,098)	0,053 (0,003-0,064)	0,017 (0,000-0,084)	0,011 (0,004-0,068)	0,009 (0,003-0,013)
CD44	1,068 (0,000-7,275)	0,945 (0,027-1,453)	1,951 (0,788-19,320)	0,352 (0,101-1,330)	0,691 (0,000-2,818)	0,688 (0,138-18,317)	0,931 (0,030-32,189)	1,009 (0,513-16,656)	1,840 (0,304-23,714)
CKIT	0,003 (0,000-0,024)	0,007 (0,001-0,199)	0,007 (0,000-0,022)	0,017 (0,001-1,063)	0,003 (0,000-0,124)	0,028 (0,008-0,080)	0,000 (0,000-0,014)	0,000 (0,000-0,001)	0,000 (0,000-0,003)
CMYB	0,034 (0,000-0,317)	0,027 (0,000-0,726)	0,082 (0,000-0,731)	0,253 (0,064-5,990)	0,162 (0,000-0,432)	1,374 (0,000-5,169)	0,005 (0,000-0,408)	0,007 (0,000-0,083)	0,011 (0,001-0,029)
CXCR4	0,270 (0,025-2,743)	2,753 (0,751-5,295)	2,049 (0,443-5,417)	0,168 (0,012-2,786)	0,230 (0,019-0,365)	0,610 (0,127-8,833)	2,022 (0,008-27,627)	2,595 (1,340-6,639)	4,121 (1,830-40,796)
EBF1	0,003 (0,000-6,303)	0,000 (0,000-0,001)	0,012 (0,000-0,135)	0,000 (0,000-0,006)	0,000 (0,000-0,000)	0,000 (0,000-0,053)	0,001 (0,000-0,148)	0,001 (0,000-0,028)	0,006 (0,000-0,019)
GATA1	0,000 (0,000-0,044)	0,001 (0,000-0,101)	0,001 (0,000-0,104)	0,037 (0,000-0,335)	0,008 (0,000-0,075)	0,205 (0,000-0,827)	0,006 (0,000-0,114)	0,013 (0,002-0,201)	0,002 (0,000-0,007)
GATA3	0,000 (0,000-0,005)	0,001 (0,001-0,007)	0,017 (0,013-0,403)	0,003 (0,000-0,029)	0,005 (0,002-0,019)	0,039 (0,004-0,054)	0,010 (0,000-0,122)	0,023 (0,003-0,079)	0,121 (0,047-0,217)
HES1	0,002 (0,000-0,030)	0,002 (0,000-0,014)	0,006 (0,000-0,049)	0,001 (0,000-0,005)	0,002 (0,000-0,030)	0,003 (0,000-0,015)	0,005 (0,001-0,046)	0,005 (0,000-0,021)	0,010 (0,000-0,086)
IKAROS	0,033 (0,000-0,259)	0,019 (0,001-0,707)	0,054 (0,008-0,266)	0,028 (0,000-0,168)	0,024 (0,000-0,363)	0,050 (0,016-0,291)	0,022 (0,000-0,909)	0,066 (0,008-0,197)	0,040 (0,000-0,130)
IL7R α	0,005 (0,000-0,038)	0,002 (0,000-0,004)	0,038 (0,003-0,342)	0,001 (0,000-0,017)	0,002 (0,001-0,024)	0,009 (0,001-0,718)	0,020 (0,000-0,378)	0,130 (0,030-0,254)	0,432 (0,049-0,784)
ITG α 4	0,039 (0,000-0,317)	0,102 (0,000-0,199)	0,074 (0,000-0,494)	0,041 (0,005-0,104)	0,025 (0,000-0,224)	0,031 (0,000-1,488)	0,051 (0,002-0,199)	0,014 (0,005-0,955)	0,092 (0,000-0,694)
LMO2	0,051 (0,007-1,046)	0,051 (0,000-0,166)	0,163 (0,042-6,141)	0,061 (0,009-0,354)	0,130 (0,000-0,218)	0,483 (0,141-3,715)	0,020 (0,000-0,930)	0,140 (0,000-1,097)	0,0470 (0,017-0,165)
NOTCH1	0,101 (0,007-1,929)	0,035 (0,000-0,654)	0,579 (0,018-2,414)	0,037 (0,004-0,937)	0,044 (0,000-0,177)	0,130 (0,015-0,879)	0,029 (0,000-0,385)	0,272 (0,009-1,890)	0,125 (0,003-0,201)
PSGL1	0,018 (0,000-0,216)	0,017 (0,002-0,068)	0,029 (0,000-0,121)	0,038 (0,002-0,088)	0,018 (0,000-0,038)	0,043 (0,009-0,111)	0,149 (0,001-0,858)	0,073 (0,036-0,655)	0,316 (0,033-0,918)
RAG1	0,324 (0,002-6,099)	0,063 (0,024-1,321)	0,313 (0,112-6,338)	0,111 (0,034-1,075)	0,127 (0,011-3,688)	0,107 (0,000-6,130)	0,026 (0,001-1,888)	0,032 (0,006-0,108)	0,084 (0,022-1,903)
RORC	0,001 (0,000-0,037)	0,000 (0,000-0,000)	0,007 (0,000-0,110)	0,000 (0,000-0,010)	0,000 (0,000-0,001)	0,000 (0,000-0,003)	0,000 (0,000-0,006)	0,000 (0,000-0,010)	0,002 (0,000-0,004)

Result of qRT-PCR on 11 healthy donors (HD), 15 patients without aGVHD or Grade I aGVHD (Gr 0-I) and 7 patients with severe aGVHD (Gr II-IV). Median (range) of relative quantity to RPL27 are indicated.