

FIG. 1

SECUENCIA DE AMINOÁCIDOS (SEQ ID NO: 2) DE TLR7 HUMANO (VARIANTE 1)

mvfpmwtlkrqililfniiliskllgarwfpktlpcdvtldvpknhvividctdkhlt
eipggiptnttntltltinhipdispasfhrlhdlveidfrcncvpiplgsknnmcik
rlqikprsfsgltylkslyldgnqlleipqglppslqlsleannifsirkenltel
anieilylgqncyyrnpcyvsysiekdaflnltklklvslkdnnvtavptvlpstlt
elylynnmiakiqeddfnnlnqlqildlsqncprcynapfpcapcknnsplqipvna
fdaltelkvlrlhsnslqhvpprwfkninklqeldlsqnflakeigdakflhflpsl
iqldlsfnfelqvyrasmnlsqafsslkslklirirgyvfkelksfnlsplhnlqnl
evldlgtnfikianlsmfkqfkrklvidlsvnkispsgdssevgfcsnartsvesye
pqvleqlhyfrydkyarscrfknkeasfmsvnescykygqtdlsknsiffvkssdf
qhlsflkclnlsqnlisqtlngsefqplaelryldfsnnrldllhstafeelhkle
ldissnshyfqsegithmlnftknklvlqklmmndndissstsrtmeseslrtlefr
gnhldvlwregdnrylqlfknllkleeldisknslsflpsgvfdgmppnlknslak
nglksfswkklqclknletldlshnqlttvperlsncsrslnlilknngirsitky
flqdafqlryldlssnkiqmiqktsfpenvlennlkmlllhhnrflctcdavwfvwwv
nhtevtipylatdvtcvpggahkgqsvisllytceldltlnlilfslsisvslflmv
mmtashlyfwdvwyiyhfckakikgyqrlispdcccyafovdytdkdpavtewvlael
vakledprekhfnlcleerdwlpqgpvlensqsiqlskktvfvmtdkyaktentki
afylshqrlmdekvdviiliflekpfqkskflqlrklcgssvlewptnpqahpyfw
qclknalatdnhvaysqvfkettv

FIG. 2

SECUENCIA DE AMINOÁCIDOS (SEQ ID NO: 4) DE TLR7 HUMANO (VARIANTE 2)

mvfpmwtlkrqililfniiliskllgarwfpktlpcdvtldvpknhvivdctdkhlt
eipggiptntntltltinhipdispasfhrldhlveidfrncvpiplgsknmcik
rlqikprsfsgltylkslyldgnqlleipqglppslqlslsleannifsirkenltel
anieilylgqncyyrnpncyvsysiekdaflnltklkvlsldknnvtavptvlpstlt
elylynmiakiqeddfnnlnqlqildlsngncprcynapfpcapcknnsplqipvna
fdaltelkvrlrlhsnslqhvpprwfkninklqeldlsqnflakeigdakflhflpsl
iqldlsfnfelqvyrasmnlsqafsslkslklirgyvfkelksfnlsplhnlqnl
evldlgtntfikianlsmfkqfkrkvidlsvnkispsgdssevgfcsnartsvesye
pqvleqlhyfrydkyarscrfknkeasfmsvneskykygqtdlsknsiffvkssdf
qhlsflkcnlsgnlisqtlngsefqplaelryldfsnnrldllhstafeelhklev
ldissnshyfqsegithmlnftknkvlqklmmndndissstsrtmeseslrtlefr
gnhldvlwregdnrylqlfknllkleeldisknslsflpsgvfdgmppnlknslak
nglksfswkklqclknletldlshnqlttvperlscsrshknllknnqirsptky
flqdafqlryldlssnkiqmiqktsfpenvlnnlkmlllhhnrflctcdavwfvwwv
nhtevtipylatdvtcvpgahkgqsvislldlytceldtnlilfslsisvslflmv
mmtashlyfwdvwyiyhfckakikgyqrlispcocydafivdytdkdpavtewvlael
vakledprekhfnlcleerdwlpqqpvlenlsqsiqlskktvfvmtdkyaktenfki
afylshqrlmdekvdviiliflekpfqkskflqlrkrkcgssvlewptnpqahpyfw
qclknalatdnhvaysqvfketv

FIG. 3

SECUENCIA DE AMINOÁCIDOS (SEQ ID NO: 83) DE TLR7 DE RATÓN

mvfsmwtrkrqiliflnmlsvrvfgfrwfpktpcevkvnipeahvividctdkhlt
eipegiptntntltltinhispdsfrrlnhleedlrcncvpvllgskanvctk
rlqirpgsfsglsdlkalyldgnqlleipqdlpsslhllsleannifsitkenltel
vnietlylgqncyyrnpcnvsysiekdaflvmrnkvlsldkdnvtavpttlppnll
elylynniikkiqendfnnlnelqvldlsgncprcynvpypctpcennsplqihdna
fnsltelkvrlrlhsnslqhvptwfknmrnlgeldlsqnylareieeakflhflpnl
veldfsfnyelqvyhasitlphslsslenlkilrvkgyvfkelknssslsvlhklprl
evldlgtnfikiadlnifkhfenklidlsvnkispseesrevgfcnpaqtsvdrhg
pqvlealhyfrydeyarscrfknkeppsflplnadchiygqtdlsrnniffikpsd
fqhlsflkcnlsgntigqtlngselwplrelryldfsnnrldllystafeelqsle
vldlssnshyfqaegithmlnftkklrllldklmmndndistsasrtmesdslrilef
rgnhldvlwragdnryldffknlnlevldisrnslnslppevfegmppnlknslsla
knglksffwdrqlqlkhleildlshnqltkvperlancskslttlilkhmqirqltk
yfledalqlryldissnkiqviqktsfpenvlnnlemvlhlnrflcncdavfwvw
vnhtdvtipylatdvtcvpggahkgqsvislldlytceldltnlilfsvsissvflm
vmttshlffwdmwyiyyfwkakikgyqhlqsmescydafigydtknsavtewvlqe
lvakledprekhfnlcleerdlpgqpvlensqsiqlskktvfvm tqkyaktesfk
mafylshqrlldekvdviiliflekplqkskflqlrkrlcrssvlewpanpqahpyf
wqclknalttdnhvaysqmketv

FIG. 4

SECUENCIA DE AMINOÁCIDOS (SEQ ID NO: 84) DE TLR7 DE RATA

mvfpmwtlkrqsfiflnmilvsrvlgfrwypktpcdvsldstnthvivdctdkhlt
eiepiptntntnltnltinhipsispdsfhrllkhleeldlrcncvpillgskanvctk
rlqirpgsfsglsdlkslyldgnqlleipqdlpsslqllsleannifsitkenlsel
vnieslylgqncyrrnpcnvsysiekdaflvmknkvlslkdnnvtavptilppnll
elylynniikriqehdfnklsqqlqvldlsqncprcynvpypctpcennsplqihdna
fdsltelkvrlrlhsnslqhvpawfknmsnlqeldlsqnylareieeakflnslpnl
vqldlsfnyelqvyhasitlphslssltklknlyikgyvfkelkdssslsvlnlnsl
evldlgtnfikiadlnifqqfenlkfidlsvnkispseesrevglcpnaqtsvdwhg
pqvlealhyfrydeyarscrfknkepftflplnadchtygktldlsrnniffikpsd
fkhlsflkcnlsgnaigqtlngselqplrelryldfsnnrldllystafeelqnle
ildlssnshyfqaegithmlnftkklrhlekllmmndndistsasrtmeseslrvfef
rgnhldvlwrdgdnryldffknllnleeldisrnslnsvppgvfegmppnltttsla
knglrsfswgrlqlkhlknldlshnqlttvparlancsksltklilnhnqirqltk
yfledalqlryldissnkiqviqktsfpenvlnnlmlhlnrflcncdavwfvww
vnhtdvtipylatdvtcagpgahkgqsvisdlytceldltnlilfsvsissvlfm
ivmttshlffwdmwyiyyfwkakikgyqhlqsmescydafigydtknsavtewvlqe
lvvkledprekhfnlcleerdlpgqpvlensqsiqlsrktvfvmqtqkyaktesfk
mafylshqrlmdekvdviiliflekplqkskflqlrkrllcsss vlewptnpqahpyf
wqclknalttdnhvaysqmfdetv

FIG. 5

SECUENCIA DE AMINOÁCIDOS (SEQ ID NO: 85) DE TLR7 DE MONO

mmfpvwtlkrqililfniiliskllgarwfpkltlpcdvtdvsknhvivdctdkhlt
eipggiptntntltltinhipdispasfhrvlhlveidfrcncvpirlgsksnmcpr
rlqikprsfsgltylkslyldgnqlleipqglppslqlslsleannifsirkenltel
anieilylgqncyyrnpcyvsysiekdaflnltkklvlsldknnvttvptvlpstlt
elylynnmiaeiqeddfnnlnqlqildlsgncprcynapfpctpcknnsplqipvna
fdaltelkvlrlhsnslqhvpprwfkninnlqeldlsqnflakeigdakflhflpnl
iqldlsfnfelqvyrasmnlsqafsslkslkilrirgyvfkelksfnlsplhnlqnl
evldlgtnfikianlsmfkqfkrklkvidlsvnkispsgdssevgfcsnartsvesye
pqvleqlyyfrydkyarscrfknkeasftsvnescykygqtdlslknsiffikssdf
qhlsflkcnlsgnlsisqtlngsefqplaelryldfsnnrldllhstafeelrklev
ldissnshyfqsegithmlnftknkvlqqlmmndndissstsrteseslrlefr
gnhldvlwrdgdnrylqlfknllkleeldisknslsflpsgvfdgmppnlknslak
nglksfiweklrylknletldlshnqlttvperlsncsrslnlilknngirsltkyl
flqdafqlryldlssnkiqmiqktsfpenvlnnlkmlhhnrflctcdavfwvwv
nhtevtipylatdvtcvgpgahkgqsvisdlytceldltnlilfslsisvslflmv
mmtashlyfwdvwyiyhfckakikgyqrlispcdydafivdytdkdpavtewvlael
vakledprekhfnlcleerdlpgqpvlensqsiqlskktvfvmtdkyaktenfki
afylshqrlmdekvdviiliflekpfqkskflqlrklcgssvlewptnpqahpyfw
qclknalatdnhvaysqvfkety

FIG. 6

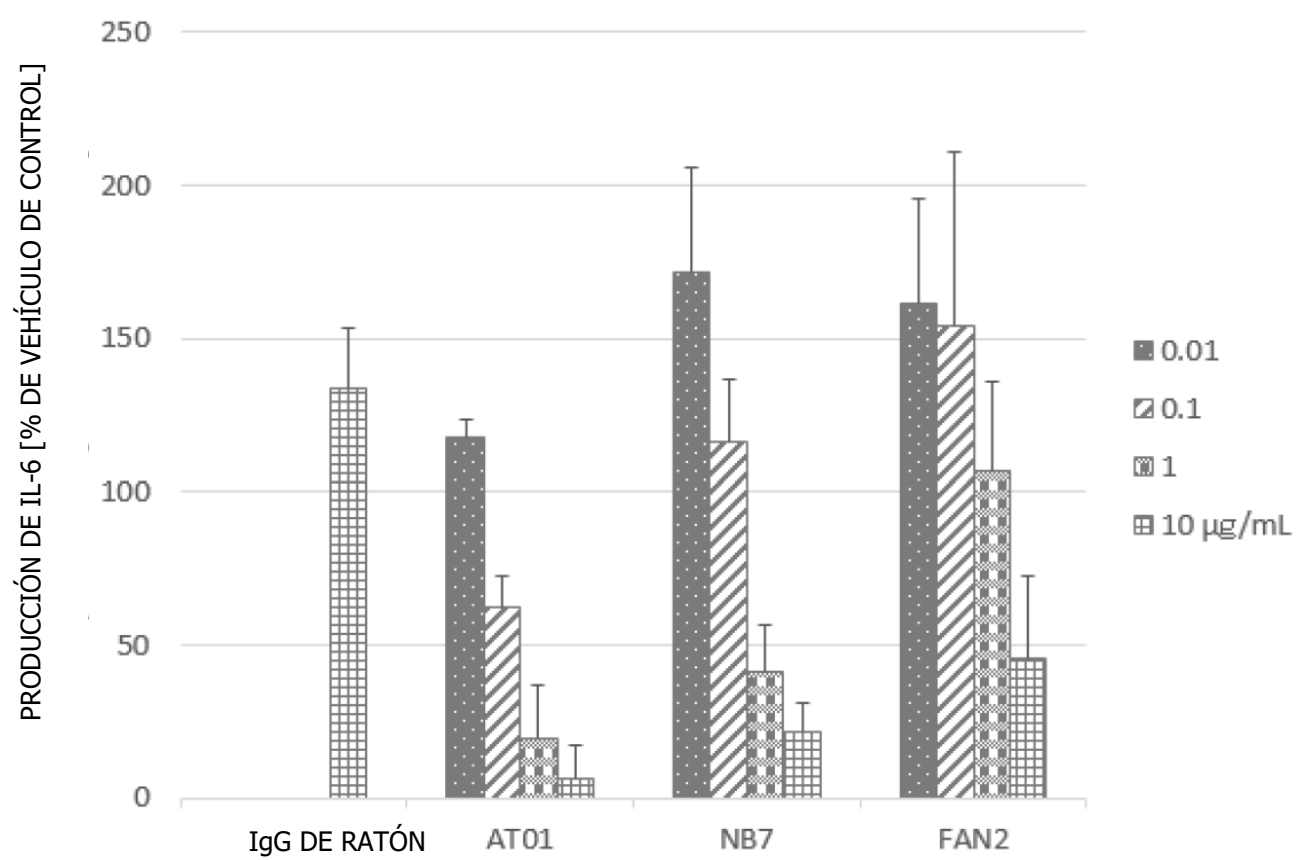


FIG. 7

SECUENCIA DE AMINOÁCIDOS (SEQ ID NO: 35) DE LA CADENA PESADA (INCLUYENDO LA SECUENCIA DE SEÑAL DE LA MISMA) DEL ANTICUERPO cAT01 Y LA SECUENCIA DE AMINOÁCIDOS (SEQ ID NO: 36) DE LA CADENA LIGERA (INCLUYENDO LA SECUENCIA DE SEÑAL DE LA MISMA)

MKHLWFFLLLVAAAPRWVLSQVQLQQPGAELVKPGASVNLSCKASGYTFTNNWLHWVK
QRPGRGLEWIGDIYPSNGRNTNYNEQFKTKATLTVDKSSSTAYMQLSSLTSEDSAVYF
CARERGYFDYWGGTALTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDYFPEP
VTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYICNVNHKPSNTK
VDKRVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVDVS
HEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKV
SKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEV
ESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFSQSVMHREALHNYTQ
KSLSLSPGK (SEQ ID NO: 35)

MVLQTTQVFISLLLWISGAYGDIQMTQSPSSSLSTSLGGKVTITCKASQDINKYIAWYQ
HKPGKGPRLLIHYTSTLQPGIPSRFSGSGSGRDYSFSSISNLEPEDVATYYCLQYDYL
LTFGAGTKLELKRAVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDN
ALQSGNSQESVTEQDSKDSSTYSLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSPVTKSF
NRGEC (SEQ ID NO: 36)

FIG. 8

SECUENCIA DE AMINOÁCIDOS (SEQ ID NO: 37) DE LA CADENA PESADA (INCLUYENDO LA SECUENCIA DE SEÑAL DE LA MISMA) DEL ANTICUERPO cNB7 Y LA SECUENCIA DE AMINOÁCIDOS (SEQ ID NO: 38) DE LA CADENA LIGERA (INCLUYENDO LA SECUENCIA DE SEÑAL DE LA MISMA)

MKHLWFFLLLVAAAPRWVLSDVQLQESGPGLVKPSQSLSLTCTVTGYSITSDYAWNWI
RQFFPGNKLEWMGHISYRGNTNYNPSLKSRI SITRDT SKNQFFLQLNSVTTEDTATYY
CASWNYYGYVDYAMDYWGQGT SVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVK
DYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVTPSSSLGTQTYICNVNH
KPSNTKVDKRVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTC
VVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKE
YKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPS
DIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFSCSVMHEAL
HNHYTQKSLSLSPGK (SEQ ID NO: 37)

MVLQTQVFISLLLWISGAYGDIQMTQTPSSLSASLGDRVTISCRASQDISNYLNWYQ
QKPDGTVKLLIYYTSRLHSGVPSRFSGSGSGTDYSLTINNLEQEDIATYFCQQGDTF
PTFGGGTKLEIKRAVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDN
ALQSGNSQESVTEQDSKDYSLSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSF
NRGEC (SEQ ID NO: 38)

FIG. 9

SECUENCIA DE AMINOÁCIDOS (SEQ ID NO: 39) DE LA CADENA PESADA (INCLUYENDO LA SECUENCIA DE SEÑAL DE LA MISMA) DEL ANTICUERPO cFAN2 Y LA SECUENCIA DE AMINOÁCIDOS (SEQ ID NO: 40) DE LA CADENA LIGERA (INCLUYENDO LA SECUENCIA DE SEÑAL DE LA MISMA)

MKHLWFFLLLVAAPRWVLSQVQLKESGPGLVAPSQSLSITCTVSGFSLTGYGVNWVR
QPPGKGLEWLGMIWGDGSTDYNSALKSRLSIRKDNSKSQVFLKMNSLQTDDTARYYC
ARDKGYDGYYYAMDYWGQGTSVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKD
YFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYICNVNHK
PSNTKVDKRVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCV
VVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEY
KCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSD
IAVEWESNGQPENNYKTTPPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFSCSVMHEALH
NHYTQKSLSLSPGK (SEQ ID NO: 39)

MVLQQTQVFISLLLWISGAYGDIQMTQSPASLSASVGETVTITCRASENIYSYLAWYQ
QKQKGKSPQLLVYDAKTLAEGVPSRFSGSGSGTQFSLKINSLOPEDFGSYQCQHHYGI
PYTFGGGTKLEIKRAVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVCLLNNFYFPREAKVQWKVD
NALQSGNSQESVTEQDSKDSTYSLSSLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKS
FNRGEC (SEQ ID NO: 40)

FIG. 10

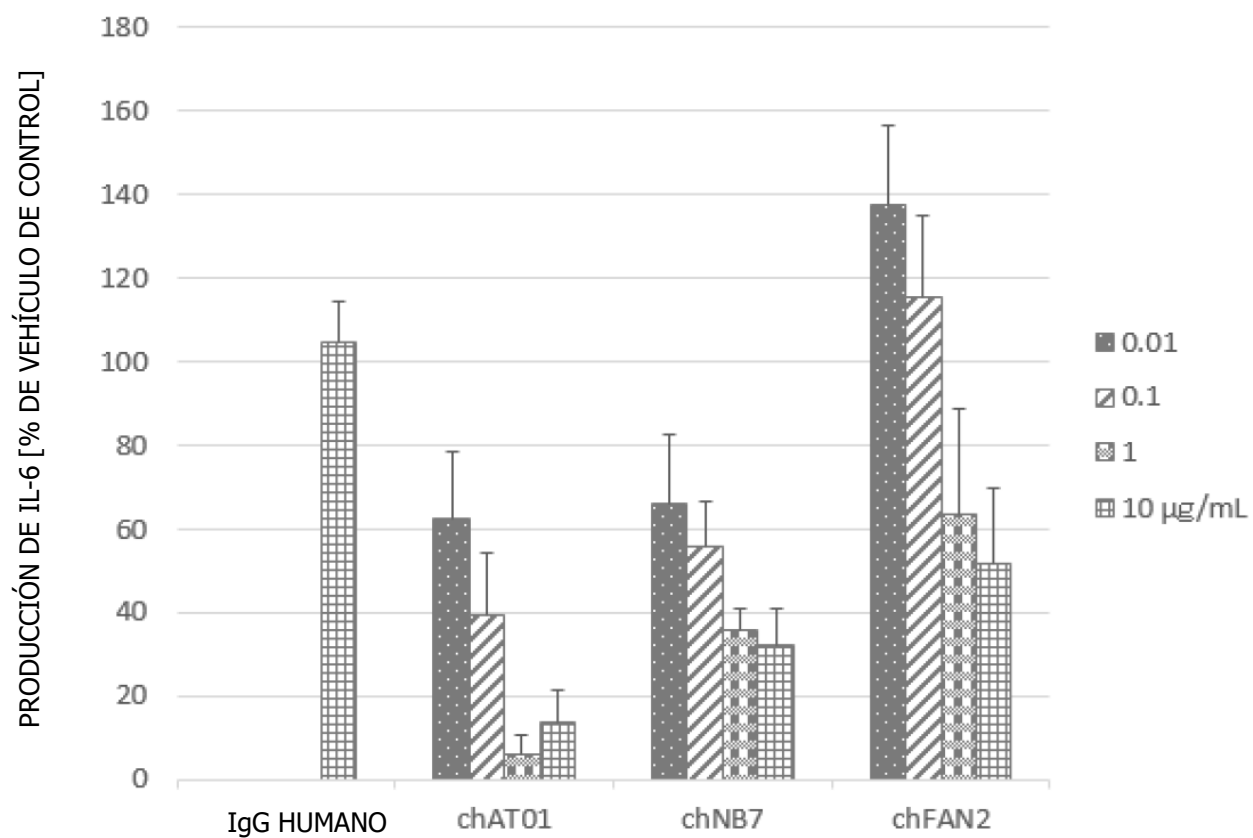


FIG. 11

SECUENCIA DE AMINOÁCIDOS (SEQ ID NO: 45) (INCLUYENDO LA SECUENCIA DE SEÑAL) DE
LA CADENA PESADA HUMANIZADA DE huAT01_H1_IgG1LALA

MKHLWFFLLLVAAPRWVLSQVQLVQSGAEVKKPGASVKVSCKASGYTFTNNWLHWVR
QAPGQGLEWMGDIYPSNGRTNYAQKFQGRVTITADKSTSTAYMELSSLRSEDVAVYY
CARERGYFDYWGQGTLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDYFPEP
VTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVPSSSLGTQTYICNVNHKPSNTK
VDKRVEPKSCDKTHTCPPCPAPEAAGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVDVS
HEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVS
NKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEW
ESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQ
KSLSLSPGK

FIG. 12

SECUENCIA DE AMINOÁCIDOS (SEQ ID NO: 46) (INCLUYENDO LA SECUENCIA DE SEÑAL) DE
LA CADENA PESADA HUMANIZADA DE huAT01_H3_IgG1LALA

MKHLWFFLLLVAAPRWVLSQVQLVQSGAEVKKPGASVKVSCKASGYTFTNNWLHWVR
QAPGQGLEWMGDIYPSNGRTNYAQKFQGRVTLTVDKSTSTAYMELSSLRSEDVAVYF
CARERGYFDYWGQGTLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDYFPEP
VTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYICNVNHKPSNTK
VDKRVEPKSCDKTHTCPPCPAPEAAGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVVDVS
HEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVS
NKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEW
ESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQ
KSLSLSPGK

FIG. 13

SECUENCIA DE AMINOÁCIDOS (SEQ ID NO: 47) (INCLUYENDO LA SECUENCIA DE SEÑAL) DE
LA CADENA PESADA HUMANIZADA DE huAT01_H3_IgG4Pro

MKHLWFFLLLVAAPRWVLSQVQLVQSGAEVKKPGASVKVSCKASGYTFTNNWLHWVR
QAPGQGLEWMGDIYPSNGRTNYAQKFQGRVTLTVDKSTSTAYMELSSLRSEDVAVYF
CARERGYFDYWGGTLTVTVSSASTKGPSVFPLAPCSRSTSESTAALGCLVKDYFPEP
VTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTKTYTCNVDHKPSNTK
VDKRVESKYGPPCPPCPAPEFLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVVDVSQED
PEVQFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQFNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKG
LPSSIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSQEEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESN
GQPENNYKTTTPVLDSDGSFFLYSRLTVDKSRWQEGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSL
SLSLGK

FIG. 14

chAT01_H	1	QVQLQQPGAELVKPGASVNLSCASGYFTNNWLHWVKQRPGRGLEWIGDIYPSNGRTNY	60
huAT01_H1	1	V.S...VK.....KV.....R.A..Q....M.....	60
huAT01_H3	1	V.S...VK.....KV.....R.A..Q....M.....	60
chAT01_H	61	NEQFKTKATLTVDKSSSTAYMQLSSLTSEDSAVYFCARERGYFDYWGGTALTVSS	116
huAT01_H1	61	AQK.QGRV.I.A...T....E....R...T...Y.....LV....	116
huAT01_H3	61	AQK.QGRV.....T....E....R...T.....LV....	116

FIG. 15

SECUENCIA DE AMINOÁCIDOS (SEQ ID NO: 48) (INCLUYENDO LA SECUENCIA DE SEÑAL) DE LA CADENA LIGERA HUMANIZADA DE huAT01_L1

MVLQTQVFISLLLWISGAYGDIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQDINKYIAWYQ
QKPGKAPKLLIHYTSTLQPGVPSRFSGSGSGRDFTLTISLQPEDFATYYCLQYDYL
LTFGQGKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDN
ALQSGNSQESVTEQDSKDYSLSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSF
NRGEC

FIG. 16

SECUENCIA DE AMINOÁCIDOS (SEQ ID NO: 49) (INCLUYENDO LA SECUENCIA DE SEÑAL) DE LA CADENA LIGERA HUMANIZADA DE huAT01_L1

MVLQTQVFISLLLWISGAYGDIQMTQSPSSLSASVGDRVTITCKASQDINKYIAWYQ
QKPGKAPKLLIHYTSTLQPGIPSRFSGSGSGRDYTLTISLQPEDFATYYCLQYDYL
LTFGQGKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDN
ALQSGNSQESVTEQDSKDYSLSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSF
NRGEC

FIG. 17

chAT01_L	1	DIQMTQSPSSLSTSLGGKVTTITCKASQDINKYIAWYQHKPGKGPRLLIHYTSTLQPGIPS	60
huAT01_L1	1	A.V.DR.....Q....A.K.....V..	60
huAT01_L2	1	A.V.DR.....Q....A.K.....	60
chAT01_L	61	RFSGSGSGRDYSFISISNLEPEDIATYYCLQYDYLLTFGAGTKLELK	106
huAT01_L1	61	FTLT..S.Q...F.....Q...V.I.	106
huAT01_L2	61	TLT..S.Q...F.....Q...V.I.	106

FIG. 18

SECUENCIA DE AMINOÁCIDOS (SEQ ID NO: 52) (INCLUYENDO LA SECUENCIA DE SEÑAL) DE
LA CADENA PESADA HUMANIZADA DE huNB7_H3_IgG1LALA

MKHLWFFLLLVAAAPRWVLSDVQLQESGPGLVKPSDTLSLTCTVTGYSITSDYAWNWI
RQPPGNKLEWIGHISYRGNTNYNPSLKSRTISRDTSKNQFSLKLSSVTAADTAVYY
CASWNYGYVDYAMDYWGQGTTVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVK
DYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSVVTVPSSSLGTQTYICNVNH
KPSNTKVDKRVEPKSCDKTHTCPPCPAPEAAGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTC
VVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKE
YKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPS
DIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFSCSVMHEAL
HNHYTQKSLSLSPGK

FIG. 19

SECUENCIA DE AMINOÁCIDOS (SEQ ID NO: 54) (INCLUYENDO LA SECUENCIA DE SEÑAL) DE
LA CADENA PESADA HUMANIZADA DE huNB7_H3_IgG4Pro

MKHLWFFLLLVAAAPRWVLSDVQLQESGPGLVKPSDTLSLTCTVTGYSITSDYAWNWI
RQPPGNKLEWIGHISYRGNTNYPNPSLKSRVTISRDTSKNQFSLKLSSVTAADTAVYY
CASWNYYGYVDYAMDYWGQGTTVTVSSASTKGPSVFPLAPCSRSTSESTAALGCLVK
DYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVPSSSLGKTKYTCNVDH
KPSNTKVDKRVESKYGPPCPPCPAPEFLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVTV
DVSQEDPEVQFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQFNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKC
KVSNGKLPSSIEKTIKAKGQPREPQVYTLPPSQEEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIA
VEWESNGQPENNYKTTPPVLDSDGSFFLYSRLTVDKSRWQEGNVFSCSVMEALHNH
YTQKSLSLSLGK

FIG. 20

chNB7_H	1	DVQLQESGPGLVKPSQSLSLTCTVTGYSITSDYAWNWI	60
huNB7_H3	1	DT.....P.....I.....	60
chNB7_H	61	NPSLKSRISITRDTSKNQFFLQLNSVTTEDTATYYCASWNYYGYVDYAMDYWGQGSVTV	120
huNB7_H3	61	VT.S.....S.K.S...AA...V.....T...	120
chNB7_H	121	SS	122
huNB7_H3	121	..	122

FIG. 21

SECUENCIA DE AMINOÁCIDOS (SEQ ID NO: 53) (INCLUYENDO LA SECUENCIA DE SEÑAL) DE
LA CADENA PESADA HUMANIZADA DE huNB7_L3

MVLQTQVFISLLLWISGAYGDIQMTQSPSSLSASVGDRVITITCRASQDISNYLNWYQ
QKPGKAVKLLIYYTSRLHSGVPSRFSGSGSGTDYTLTISSLQPEDFATYFCQQGDTF
PTFGQGTKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDN
ALQSGNSQESVTEQDSKDYSLSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSF
NRGEC

FIG. 22

chNB7_L	1	DIQMTQTPSSLSASLGDRVITISCRASQDISNYLNWYQQKPDGTVKLLIYYTSRLHSGVPS	60
huNB7_L3	1	S.....V.....T.....GKA.....	60
chNB7_L	61	RFSGSGSGTDYSLTINNLEQEDIATYFCQQGDTFPTFGGGTKLEIK	106
huNB7_L3	61	T...SS.QP..F.....Q...V...	106

FIG. 23

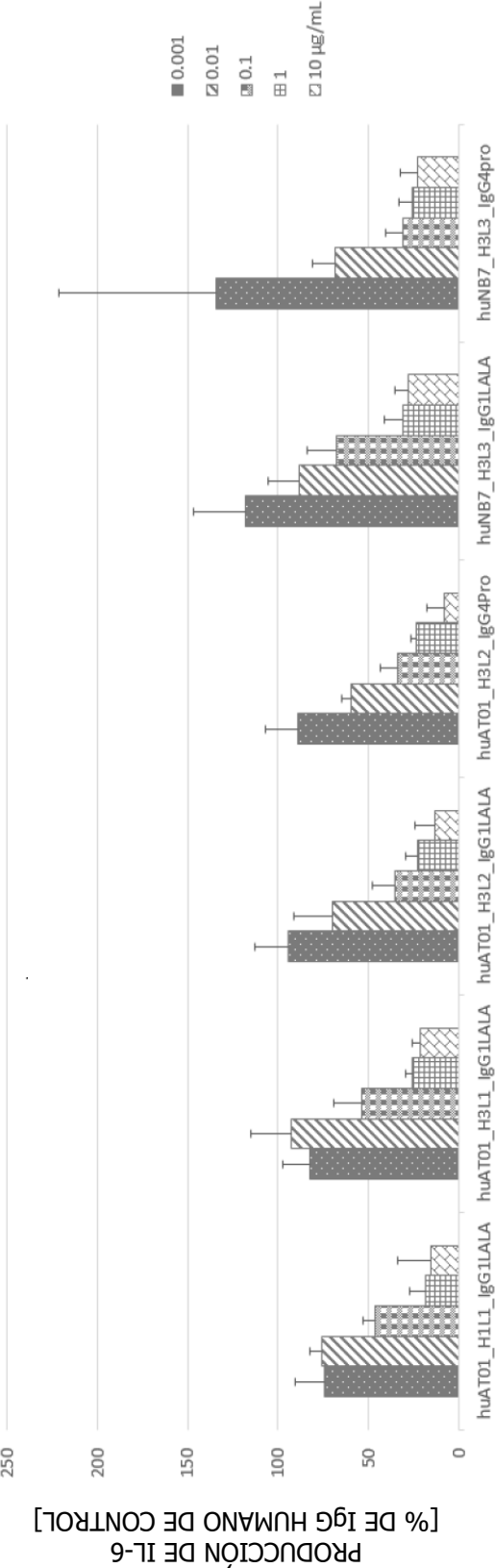


FIG. 24

FIGURA 24-1

SECUENCIA DE AMINOÁCIDOS DE CDRs DEL ANTICUERPO AT01

SECUENCIA DE AMINOÁCIDOS (SEQ ID NO: 17) DE LA CDRH1: GYTFTNNWLH

SECUENCIA DE AMINOÁCIDOS (SEQ ID NO: 18) DE LA CDRH2: DIYPSNGRTN

SECUENCIA DE AMINOÁCIDOS (SEQ ID NO: 19) DE LA CDRH3: ERGYFDY

SECUENCIA DE AMINOÁCIDOS (SEQ ID NO: 20) DE LA CDRL1: KASQDINKYIA

SECUENCIA DE AMINOÁCIDOS (SEQ ID NO: 21) DE LA CDRL2: YTSTLQP

SECUENCIA DE AMINOÁCIDOS (SEQ ID NO: 22) DE LA CDRL3: LQYDYLLT

FIGURA 24-2

SECUENCIA DE AMINOÁCIDOS DE CDRs DEL ANTICUERPO NB7

SECUENCIA DE AMINOÁCIDOS (SEQ ID NO: 23) DE LA CDRH1: GYSITSDYAWN

SECUENCIA DE AMINOÁCIDOS (SEQ ID NO: 24) DE LA CDRH2: HISYRGNTN

SECUENCIA DE AMINOÁCIDOS (SEQ ID NO: 25) DE LA CDRH3: WNYYGYVDYAMDY

SECUENCIA DE AMINOÁCIDOS (SEQ ID NO: 26) DE LA CDRL1: RASQDISNYLN

SECUENCIA DE AMINOÁCIDOS (SEQ ID NO: 27) DE LA CDRL2: YTSRLHS

SECUENCIA DE AMINOÁCIDOS (SEQ ID NO: 28) DE LA CDRL3: QQGDTFPT

FIG. 24 (CONTINUACIÓN)

FIGURA 24-3

SECUENCIA DE AMINOÁCIDOS DE CDRs DEL ANTICUERPO FAN2

SECUENCIA DE AMINOÁCIDOS (SEQ ID NO: 29) DE LA CDRH1: GFSLTGYGVN

SECUENCIA DE AMINOÁCIDOS (SEQ ID NO: 30) DE LA CDRH2: MIWGDGSTD

SECUENCIA DE AMINOÁCIDOS (SEQ ID NO: 31) DE LA CDRH3: DKGYDGYYYAMDY

SECUENCIA DE AMINOÁCIDOS (SEQ ID NO: 32) DE LA CDRL1: RASENIYSYLA

SECUENCIA DE AMINOÁCIDOS (SEQ ID NO: 33) DE LA CDRL2: DAKTLAE

SECUENCIA DE AMINOÁCIDOS (SEQ ID NO: 34) DE LA CDRL3: QHHYGIPYT

FIG. 25

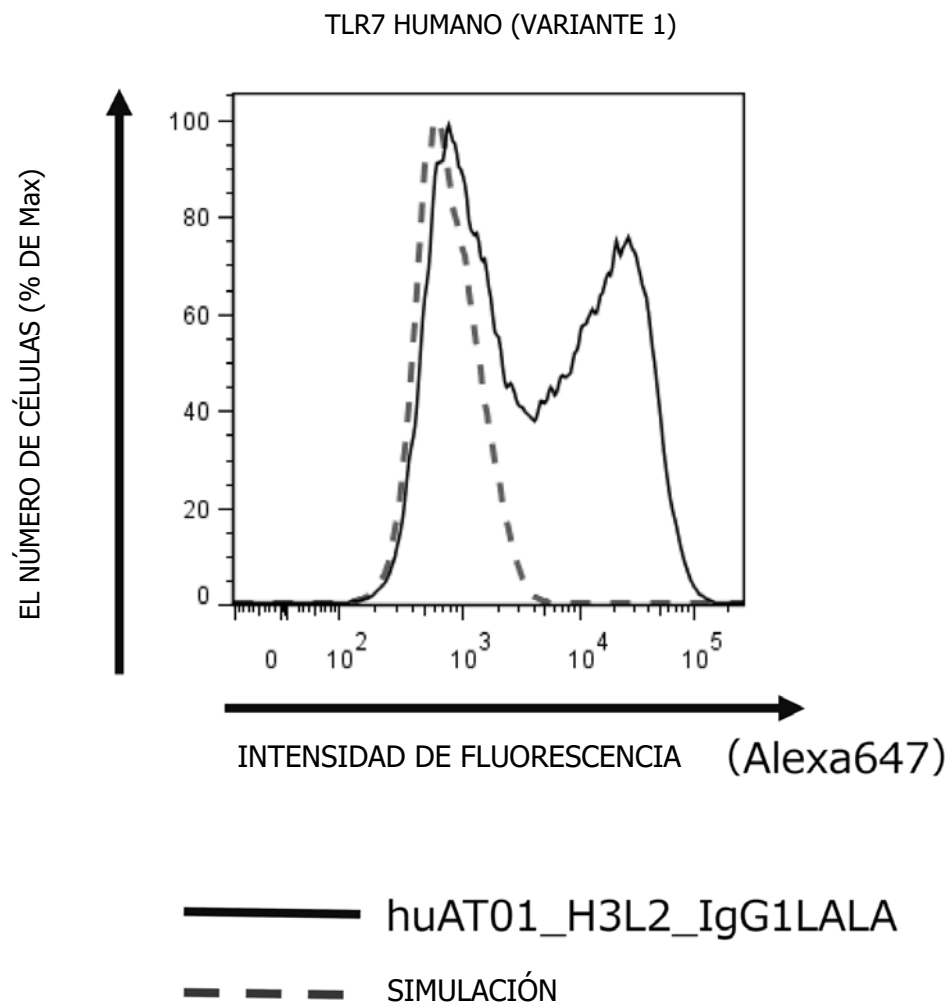


FIG. 26

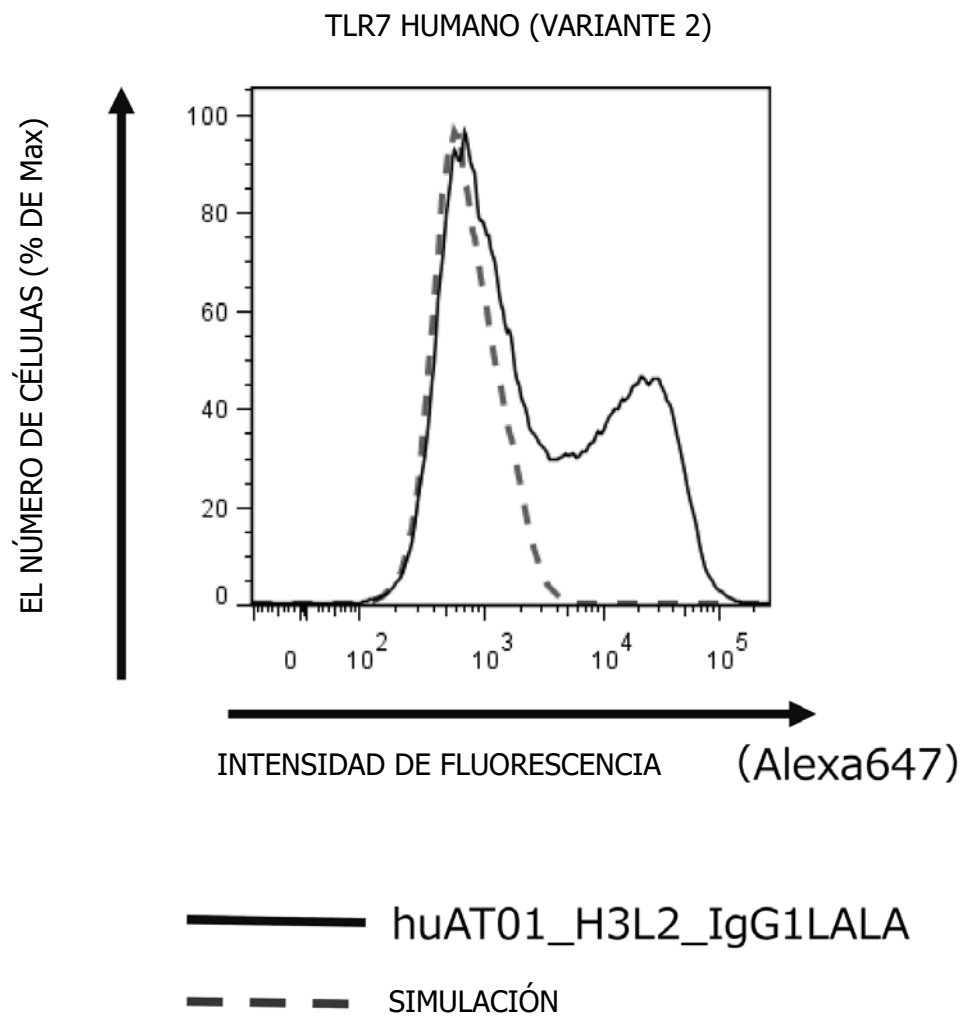


FIG. 27

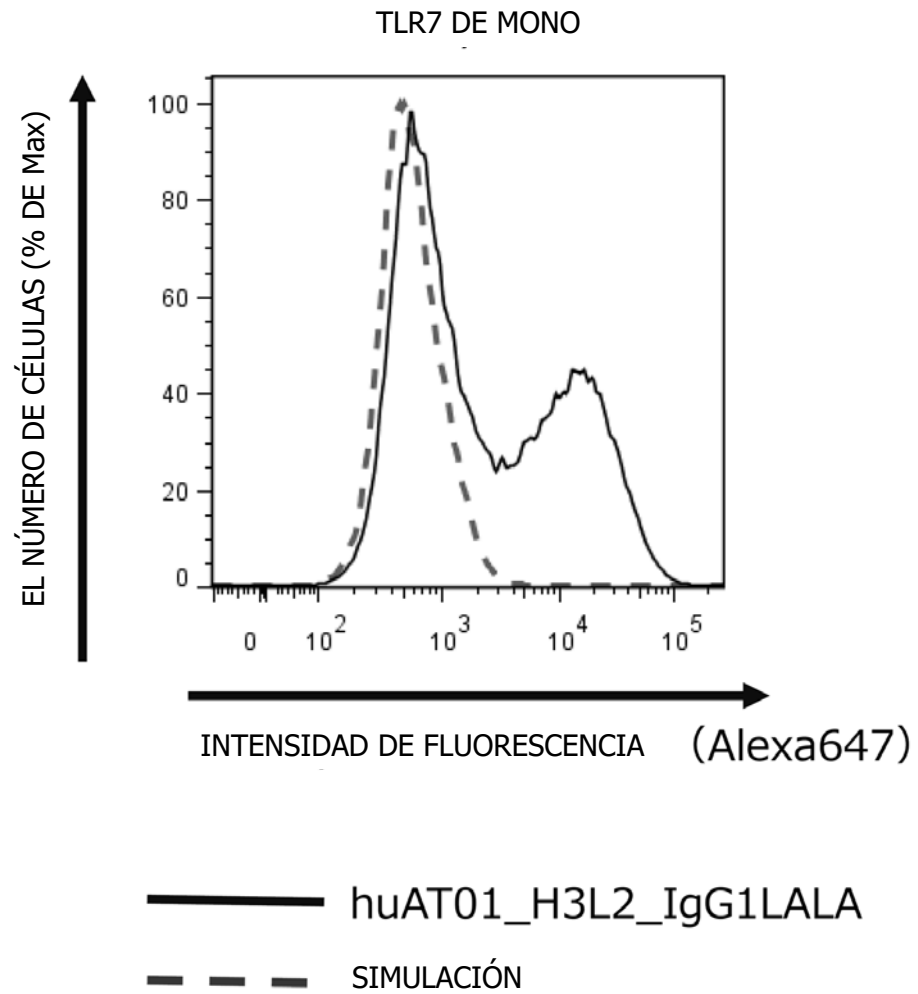


FIG. 28

TLR7 DE RATÓN

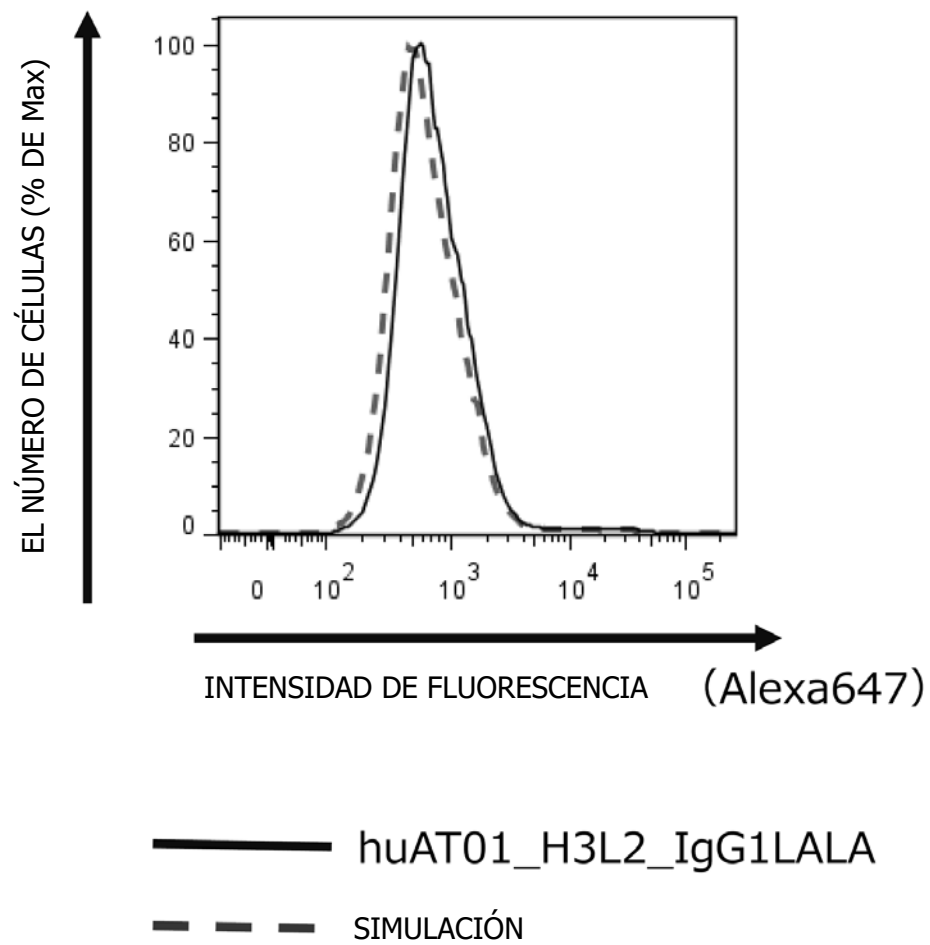


FIG. 29

TLR7 DE RATA

