

LGP2, IPS-1/MAVS/Cardif/VISA, Trim25, Trim32, Trim56, Riplet, TRAF3, TRAF5, TANK, IRF3, IRF7, IRF9, STAT1, STAT2, PKR, TLR3, TLR7, TLR9, DAI, IFI16, IFIX, MRE11, DDX41, LSm14A, LRRFIP1, DHX9, DHX36, DHX29, DHX15, Ku70, IFNAR1, IFNAR2, TYK2, JAK1, ISGF3, IL10R2, IFNLR1, IFNGR1, IFNGR2, JAK2, STAT4, enzimas que generan dinucleótidos cíclicos (ciclasas de di-AMP cíclico, di-GMP cíclico y di-GAMP cíclico) como WspR, DncV, DisA y similar a DisA, CdaA, CdaS y cGAS o un fragmento de estas.

De acuerdo con la presente invención las "proteínas involucradas en la inducción o regulación de una respuesta de IFN tipo I" incluyen, pero no se limitan a, cGAS, STING, TRIF, TBK1, IKKépsilon, IRF3, TREX1, VPS34, ATG9a, DDX3, LC3, DDX41, IFI16, MRE11, DNA-PK, RIG1, MDA5, LGP2, IPS-1/MAVS/Cardif/VISA, Trim25, Trim32, Trim56, Riplet, TRAF3, TRAF5, TANK, IRF3, IRF7, IRF9, STAT1, STAT2, PKR, TLR3, TLR7, TLR9, DAI, IFI16, IFIX, MRE11, DDX41, LSm14A, LRRFIP1, DHX9, DHX36, DHX29, DHX15, Ku70, enzimas que generan dinucleótidos cíclicos (ciclasas de di-AMP cíclico, di-GMP cíclico y di-GAMP cíclico) como WspR, DncV, DisA y similar a DisA, CdaA, CdaS y cGAS o un fragmento de estas.

Las proteínas involucradas en la inducción o regulación de una respuesta de IFN tipo I preferidas se seleccionan del grupo que consiste en cGAS, STING, TRIF, TBK1, IKKépsilon, IRF3, TREX1, VPS34, ATG9a, DDX3, LC3, DDX41, IFI16, MRE11, DNA-PK, RIG1, MDA5, LGP2, IPS-1/MAVS/Cardif/VISA, Trim25, Trim32, Trim56, Riplet, TRAF3, TRAF5, TANK, IRF3, IRF7, IRF9, STAT1, STAT2, PKR, LSm14A, LRRFIP1, DHX29, DHX15, y enzimas que generan dinucleótidos cíclicos tales como ciclasas de di-AMP cíclico, di-GMP cíclico y di-GAMP cíclico seleccionadas del grupo que consiste en WspR, DncV, DisA y similar a DisA, CdaA, CdaS y cGAS o un fragmento de estas.

Las proteínas involucradas en la inducción o regulación de una respuesta de IFN tipo I más preferidas se seleccionan del grupo que consiste en cGAS (como Uniprot. Q8N884 para la proteína humana), RIG1 (como Uniprot. O95786 para la proteína humana), MDA5 (como Uniprot. Q9BYX4 para la proteína humana), IPS-1/MAVS (como Uniprot. Q7Z434 para la proteína humana), IRF3 (como Uniprot. Q14653 para la proteína humana), IRF7 (como Uniprot. Q92985 para la proteína humana), IRF9 (como Uniprot. Q00978 para la proteína humana) y enzimas que generan dinucleótidos cíclicos tales como ciclasas de di-AMP cíclico, di-GMP cíclico y di-GAMP cíclico seleccionadas del grupo que consiste en WspR (como Uniprot. Q9HXT9 para la proteína de P. aeruginosa), DncV (como Uniprot. Q9KVG7 para la proteína de V. cholerae), DisA y similar a