

RESUMEN DE LA INVENCION

Se proporcionan aquí muteínas de IL-2, moléculas de fusión de muteína de IL-2 Fc, en donde dicha muteína de IL-2 tiene una mutación seleccionada de L12G, L12K, L12Q, L12S, Q13G, E15A, E15G, E15S, L19A, L19D, L19E, L19G, L19K, L19N, L19R, L19S, L19T, L19V, D20A, D20E, D20F, D20G, D20H, D20K, D20R, D20T, D20W, D20Y, M23H, M23R, R81A, R81G, R81S, R81T, D84A, D84E, D84G, D84H, D84I, D84K, D84M, D84Q, D84R, D84S, D84T, S87R, S87Y, N88A, N88D, N88E, N88F, N88G, N88H, N88I, N88K, N88M, N88R, N88S, N88V, N88W, N88Y, V91D, V91E, V91G, V91H, V91K, V91N, V91R, V91S, I92H, I92K, I92R, E95G, E95I, E95K, y E95R. Las muteínas de la invención expanden y activan preferiblemente células T reguladoras y son susceptibles de producción a gran escala. También se proporcionan aquí moléculas Fc de IgG1 humanas variantes que carecen o con función efectora altamente reducida y alta estabilidad a pesar de que carecen de glicosilación en N297. También se proporcionan aquí péptidos enlazadores que están glicosilados cuando se expresan en células de mamífero. También se proporcionan en la presente invención métodos para fabricar y usar las composiciones de la presente invención.