



El gen de la timosina [beta]4 [caracterización preliminar y expresión en tejidos, células linfoides y procesos proliferativos /

García Pichel, José Manuel

Universidad de Santiago de Compostela,
1990

Monografía

LA TIMOSINA B4 (TB4) ES UN PEPTIDO BIEN CONSERVADO Y AMPLIAMENTE DISTRIBUIDO EN LOS VERTEBRADOS, CUYA FUNCION SE DESCONOCE. USANDO UN CDNA DE LA TB4 DE RATA HEMOS ANALIZADO LA EXPRESION DE SU GEN EN TEJIDOS, CELULAS TIMICAS Y SISTEMAS PROLIFERATIVOS, ASI COMO PARA ABORDAR SU CARACTERIZACION PRELIMINAR. LOS ANALISIS DE HIBRIDACION DE 13 TEJIDOS DE RATA DEMOSTRARON LA PRESENCIA, EN DIFERENTES NIVELES, DE UN MRNA DE 800 NUCLEOTIDOS. EN EL TIMO SU EXPRESION ES PREDOMINANTE EN LOS TIMOCITOS, Y ENTRE ELLOS LOS TIMOCITOS CORTICALES POSEIAN MENOS NIVELES DE TRANSCRITO QUE LOS MEDULARES. LOS LINFOCITOS ESPLENICOS IG-POSEIAN NIVELES 4 VECES MAS ALTOS QUE LOS IG+, MIENTRAS QUE EN SANGRE ESTOS NIVELES DE MRNA ERAN SIMILARES. LOS NIVELES DE TRANSCRIPCION EN CELULAS T EN DIFERENTES ESTADOS DE MADURACION FUERON LIGERAMENTE DIFERENTES, INDICANDO QUE LA EXPRESION DE ESTE GEN NO ESTA RELACIONADA CON LA DIFERENCIACION. ESTOS RESULTADOS NO APOYAN LA HIPOTESIS QUE SUPONE A LA TB4 IMPLICADA EN LA INMUNIDAD Y EN LA DIFERENCIACION DE LAS CELULAS T, SINO QUE SUGIEREN UNA FUNCION MAS GENERAL. EN LINFOCITOS CON ACTIVIDAD PROLIFERATIVA MODERADA O BAJA DE PACIENTES CON DIFERENTES INMUNOPATOLOGIAS SE OBTUVIERON CANTIDADES VARIABLES DEL MRNA DE LA TB4. LOS ESTUDIOS DE LA EXPRESION DEL GEN DURANTE LA REGENERACION HEPATICA Y LA ESTIMULACION MITOGENICA DE TIMOCITOS DEMOSTRARON QUE ESTE MRNA ES EXPRESADO EN TODOS LOS ESTADIOS DEL CICLO CELULAR, MOSTRANDO UN INCREMENTO DE SUS NIVELES DESPUES DEL INICIO DE LA FASE S. EL TRATAMIENTO DE LINFOCITOS ESPLENICOS CON VARIOS MITOGENOS NO PROVOCO INDUCCIONES ACUSADAS EN LA TRANSCRIPCION DE ESTE GEN. ESTOS DATOS SUGIEREN QUE ESTE PEPTIDO SE EXPRESA CONSTITUTIVAMENTE DURANTE EL CICLO CELULAR, MAS QUE DE UNA FORMA RELACIONADA ESTRICTAMENTE CON LA PROLIFERACION DE LOS CELULAS. EL ANALISIS DE RESTRICCION DEL GEN DE LA TIMOSINA B4 HUMANO MANIFESTO UN COMPLICADO MAPA COMPATIBLE CON LA EXISTENCIA DE MULTIPLES GENES Y/O INTRONES. EL ANALISIS DE DNA GENOMICO DE DIFERENTES ESPECIES DESDE HUMANOS A

"ESCHERICHIA COLI" MOSTRO QUE ESTE GEN SOLO SE MANTIENE BIEN CONSERVADO EN MAMIFEROS

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vNzA2NTY5NQ>

Título: El gen de la timosina [beta]4 Microforma] caracterización preliminar y expresión en tejidos, células linfoides y procesos proliferativos José Manuel Garcia Pichel ; directores, Manuel Freire Rama, Jaime Gómez Márquez

Editorial: Santiago de Compostela Universidad de Santiago de Compostela 1990

Descripción física: 1 microficha (fotogramas) negativo 11x15cm + 1 folleto

Mención de serie: Teses en microficha / Universidad de Santiago de Compostela 116 Tese de Doutoramento / Universidad de Santiago de Compostela

Tesis: Tesis-Universidad de Santiago de Compostela, Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, 1991

ISBN: 8471916770

Materia Entidad: Universidad de Santiago de Compostela. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular- Tesis y disertaciones académicas- Microfichas

Materia: Microformas- Tesis y disertaciones académicas Péptidos- Tesis y disertaciones académicas- Microfichas Linfocitos- Tesis y disertaciones académicas- Microfichas

Autores: Freire Rama, Manuel, dir Gómez Márquez, Jaime, dir

Entidades: Universidad de Santiago de Compostela ed Universidad de Santiago de Compostela. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es