

(19) REPUBLICA DE CUBA



Oficina Cubana de la  
Propiedad Industrial

(11) No de publicación:

**CU 23504 A1**

(21) No. de solicitud : **2004- 0207**

(51) Int. Cl<sup>7</sup>: *C07K 14/47 (2009.01)*  
*A61K 38/17 (2009.01)*

## (12) **Certificado de Autor de Invención**

---

(22) Fecha de presentación: 2004.09.23

(71) Solicitantes: CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA (CU)

(30) Prioridad:

(72) Inventor/es: Domínguez Horta, María del Carmen (CU); Padrón Palomares, Gabriel Ramón (CU); López Marín, Nelia (CU); Lorenzo Pérez, Norailys (CU); Barberá Betancourt, Ariana (CU); Hernández García, Ariadna (CU); Morera Córdova, Vivian (CU); Cosme Díaz, Carelia (CU); Merino García, Nelson J. (CU); Vázquez Bonachea, Ariel (CU); Suárez Alba, José (CU)

(45) Fecha de publicación: 2010.04.13

(73) Titular: CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA, domiciliado en avenida 31 entre 158 y 190, Cubanacán, 10600, Playa, Ciudad de La Habana (CU)

(74) Agente: López Ocejo, Omar (CU)

---

(54) Título: **PÉPTIDOS Y DERIVADOS TIPO APL DE LA HSP60 Y COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS**

(57) Resumen:

Péptidos de la proteína humana de estrés térmico de 60 KDa que constituyen epitopes para células T, así como péptidos derivados de ellos, los cuales están modificados en los sitios de contacto con la molécula MHC, útiles para inducir mecanismos de tolerancia periférica, en particular mecanismos inductores de anergia o mediados por clones de células T regulatorias en pacientes con Artritis Reumatoide. La invención también refiere composiciones farmacéuticas que comprenden tales péptidos para tratamiento de la Artritis Reumatoide.