

RAD: 11-9236- -7	FECHA: 2012-11-13 15:51:03
DEP: 2020 DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES	EVE: 378 FASE NACIONAL INCLUIDO CAPITULO I
TRA: 11 PCT-PATENTE DE INVENCION CAPITULOS I Y II	FOLIOS: 4
ACT: 519 PRESENTACION	

Abogado(a)/Señor(a)
ALICIA LLOREDA RICAURTE
notificacionespatentes@lloredacamacho.com

Asunto:	Radicación:	11-9236- 7
	Trámite:	11
	Evento:	378
	Actuación:	519
	Oficio:	21648
	Folios:	4

Patente de Invención	X			Patente de Modelo de Utilidad	
Vía Nacional					
Vía PCT (Fase Nacional)	X	Capítulo I	X	Capítulo II	
No. Solicitud Internacional	PCT/EP2009/059586				
Fecha de Presentación Internacional	24/07/2009				

Como resultado del Examen de Fondo realizado, con fundamento en el Artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se comunica:

Descripción:	Folios 31 a 240	27/Enero/2011
Reivindicaciones:	Folios 241 a 258	27/Enero/2011
	Folios 463 a 465	19/Mayo/2011
Dibujos:	Folios 259 a 268	27/Enero/2011
Prioridad:	US 61/083,692	25/Julio/2008

Se acepta la reivindicación de prioridad porque esta solicitud fue presentada dentro del plazo establecido (Art. 9 D 486) y su contenido técnico corresponde con el de la prioridad reivindicada.

3. Objeto de la invención

De acuerdo con lo establecido en el numeral 1.2.2.2 del Capítulo Primero del Título X de la Circular Única para efectos del examen de patentabilidad, se tendrá en cuenta la tasa pagada por el solicitante al momento de comenzar el examen para las reivindicaciones adicionales; esto es que cuando la solicitud contenga más de diez (10) reivindicaciones y no se haya pagado la tasa complementaria, sólo se estudiarán las cubiertas por la tasa pagada. En el presente caso se estudian las reivindicaciones 1 a 14 del capítulo reivindicatorio (Fls. 463 a 465).

Título de la solicitud: “Composiciones y métodos novedosos”.

El problema planteado en esta solicitud consiste en la necesidad de estrategias efectivas para el tratamiento y la prevención de la tuberculosis, en particular la tuberculosis latente y la prevención de la reactivación de la tuberculosis.

Para resolver este problema técnico la solicitud en estudio proporciona la identificación de Rv1753c como antígeno de la tuberculosis y métodos relacionados y usos en la prevención y el tratamiento de tuberculosis.

El objeto de la presente solicitud se relaciona con la clasificación internacional de patentes (CIP): A61K 39/04.

4. No es una invención (Art 15 D 486 literal(b))

El objeto de las reivindicaciones 1, 2 y 10 -12 no se considera una invención, de acuerdo con el literal b) del artículo citado.

De acuerdo con el folio 66, la proteína Rv1753c significa la secuencia del polipéptido proporcionada en la secuencia SEC 1, en este sentido, se realizó un alineamiento con la proteína nativa Rv1753c y se encontró 100% de identidad, según lo revela la imagen:

EBI > Tools > Multiple Sequence Alignment > Clustal Omega

Clustal Omega Results		
Alignments	Result Summary	Submission Details
Submit Another Job		
Alignment		
Download Alignment File Hide Colors		
CLUSTAL O (1.1.0) Multiple sequence alignment		
t= Q93M51 Q93M51_MYCTU SEC	MNFSLVFPFINSALIFACAGFEPMAAAATAWDGLAMELASAAASFGSVTSLVGGAWQGA MNFSLVFPFINSALIFACAGFEPMAAAATAWDGLAMELASAAASFGSVTSLVGGAWQGA *****	
t= Q93M51 Q93M51_MYCTU SEC	SSSAMAAAAAPYAANLAAAQAEQTAQAAMTAEPFAVKTAVVQPMIVAAANRADLVSL SSSAMAAAAAPYAANLAAAQAEQTAQAAMTAEPFAVKTAVVQPMIVAAANRADLVSL *****	
t= Q93M51 Q93M51_MYCTU SEC	VMSNLFQGNAPATAIATYEQMMAADVSAHSAYHAGASAIASALSFFSKPLQNLACLPA VMSNLFQGNAPATAIATYEQMMAADVSAHSAYHAGASAIASALSFFSKPLQNLACLPA *****	
t= Q93M51 Q93M51_MYCTU SEC	WLASGAPAAAMTAAAGIPALAGGPTAINLGIANVGGGNVGNANNGLANIGNANLGNYNFG WLASGAPAAAMTAAAGIPALAGGPTAINLGIANVGGGNVGNANNGLANIGNANLGNYNFG *****	
t= Q93M51 Q93M51_MYCTU SEC	SGNFGNSMIGSASLGNNNIGFNLGNNVGVGNLGNLNTGFANTGLGNFGPNTGNNNIG SGNFGNSMIGSASLGNNNIGFNLGNNVGVGNLGNLNTGFANTGLGNFGPNTGNNNIG *****	
t= Q93M51 Q93M51_MYCTU SEC	IGLTGNNIGIGGLNSGTCNFGLFNSGSGNVGFFNSGNGNFGIGNSGNFNTGNNSGHGN IGLTGNNIGIGGLNSGTCNFGLFNSGSGNVGFFNSGNGNFGIGNSGNFNTGNNSGHGN *****	
t= Q93M51 Q93M51_MYCTU SEC	TGFFNAGSFNTGMLDVGNANTGSLTGSYVMGDFNPGSSNTGTFNTGNANTGFLNAGNIN TGFFNAGSFNTGMLDVGNANTGSLTGSYVMGDFNPGSSNTGTFNTGNANTGFLNAGNIN *****	
t= Q93M51 Q93M51_MYCTU SEC	TGVFNIGEMNGLFNTGDMNNGVFFRGVQGSLSITTFDLTLPLQIPGISVPAFSLP TGVFNIGEMNGLFNTGDMNNGVFFRGVQGSLSITTFDLTLPLQIPGISVPAFSLP *****	
t= Q93M51 Q93M51_MYCTU SEC	AITLPSLNIPAAATPANITVGAFSLPGLTLPSLNIPAAATPANITVGAFSLPGLTLPSLN AITLPSLNIPAAATPANITVGAFSLPGLTLPSLNIPAAATPANITVGAFSLPGLTLPSLN *****	
t= Q93M51 Q93M51_MYCTU SEC	IPAAATPANITVGAFSLPGLTLPSLNIPAAATPANITVGAFSLPGLTLPSLNIPAAATPA IPAAATPANITVGAFSLPGLTLPSLNIPAAATPANITVGAFSLPGLTLPSLNIPAAATPA *****	
t= Q93M51 Q93M51_MYCTU SEC	NITVGAFSLPGLTLPSLNIPAAATPANITVSGFQLPPLSIPVAIPVTVFPITVGAFNL NITVGAFSLPGLTLPSLNIPAAATPANITVSGFQLPPLSIPVAIPVTVFPITVGAFNL *****	
t= Q93M51 Q93M51_MYCTU SEC	PFLQIPEVTIPQLTIPAGITIGGSLPAIHQPIITVGQIGVGQFGLPSIGMDVFLSTPRI PFLQIPEVTIPQLTIPAGITIGGSLPAIHQPIITVGQIGVGQFGLPSIGMDVFLSTPRI *****	
t= Q93M51 Q93M51_MYCTU SEC	TVPAFGIPFTLQFQTNVPAQPFQGGSLSTFTNGALIFGEFDLPQLVVPYTLTGPIVIGS TVPAFGIPFTLQFQTNVPAQPFQGGSLSTFTNGALIFGEFDLPQLVVPYTLTGPIVIGS *****	
t= Q93M51 Q93M51_MYCTU SEC	FFLPAPNIPGIDVPAINVDCFTLPQITTPAITTPEFAIPPVGGSFTLPQITTEIITPE FFLPAPNIPGIDVPAINVDCFTLPQITTPAITTPEFAIPPVGGSFTLPQITTEIITPE *****	
t= Q93M51 Q93M51_MYCTU SEC	LTINSIGVGGFTLPQITTPITTPPLTIIDPIMLGFTLPQITTPITTPPLTIIDPIMLG LTINSIGVGGFTLPQITTPITTPPLTIIDPIMLGFTLPQITTPITTPPLTIIDPIMLG *****	
t= Q93M51 Q93M51_MYCTU SEC	FTLPQITTPITTPPLTIIDPIMLGFTLPQITTPITTPPLTIIDPIMLGFTLPQITTPITTPPLTIIDPIMLG FTLPQITTPITTPPLTIIDPIMLGFTLPQITTPITTPPLTIIDPIMLGFTLPQITTPITTPPLTIIDPIMLG *****	
t= Q93M51 Q93M51_MYCTU SEC	FSSGFFNSGAGGNSGFGNNGSGLSCWFNTNPAGLLGGSGYQNFQGLSSGFSNLGSGVSGF FSSGFFNSGAGGNSGFGNNGSGLSCWFNTNPAGLLGGSGYQNFQGLSSGFSNLGSGVSGF *****	
t= Q93M51 Q93M51_MYCTU SEC	ANRGILPFSVASVVSQFANIGTNLAGFFQGTTS ANRGILPFSVASVVSQFANIGTNLAGFFQGTTS *****	

Tomado de: <http://www.ebi.ac.uk/Tools/services/web/toolresult.ebi?jobId=clustalo-l20121029-203825-0765-67260992-oy&tool=clustalo&showColors=true>

5. De la Solicitud de Patente

Titulo

El título no corresponde con el objeto de la solicitud porque no tiene relación alguna con lo que se reclama. Se sugiere modificarlo de manera más específica con el propósito de la patente solicitada.

Reivindicaciones (Art 30 D 486, Art 22 PCT)

La reivindicación 1 no define las características esenciales del péptido solicitado, ya que no define la secuencia y su estructura, no especifican las variantes de la secuencia ni el fragmento inmunogénico al que se refiere. Se recuerda a la solicitante que el material biológico se debe definir en términos estructurales y eventualmente y de forma complementaria en términos funcionales.

La reivindicación 2 se refiere a la misma secuencia definida en la reivindicación 1. De esta manera se sugiere eliminar una de las dos reivindicaciones con el fin de dar concisión al capítulo reivindicatorio y claridad a lo solicitado.

La reivindicación 3 no es lo suficientemente específica en la medida que el potenciador de respuesta inmunitaria no está definido. En la reivindicación que define la composición se sugiere especificar los componentes y sus proporciones.

Las reivindicaciones 6 – 8 repiten la información dada en la reivindicación 3, literal (a).

La reivindicación 10 se define de la misma manera que las correspondientes 1 y 2. Se sugiere no repetir la información con el fin de cumplir el requisito de concisión.

La reivindicación 11 no define el tipo de célula al que se refiere, ni el depósito de material biológico correspondiente.

Descripción (Art 28 D 486)

La descripción se refiere a secuencias que no se evidencian en las reivindicaciones. Adicionalmente se solicita adjuntar las secuencias en formato digital.

En cumplimiento del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le indica que debe dar respuesta dentro del término de sesenta (60) días contados a partir de la fecha de notificación de la presente comunicación. En caso de no dar respuesta al presente requerimiento, o si a pesar de la respuesta subsistieran los impedimentos para la concesión, se denegará la patente.

Se invita al solicitante se sirva indicar, si así lo considera, su renuncia al término faltante de sesenta (60) días para dar respuesta a este requerimiento y presentarla por escrito.

Finalmente, se le recuerda al solicitante que si como respuesta a este requerimiento llegara a modificar el capítulo reivindicatorio y éste contenga más de diez (10) reivindicaciones, no pagará la tasa de modificación voluntaria pero sí la correspondiente al pago por reivindicación adicional.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Única No. 10 de 2001.



JOSÉ LUIS SALAZAR LÓPEZ
Director de Nuevas Creaciones (c)

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha 2012-11-27

Elaboró: Maria Andrea Rueda

Revisó: Consuelo Leguizamon Leguizamon