



FECHA: 31/10/17

**ASUNTO:**

RESOLUCIÓN SOBRE LA SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA LA LIBERACIÓN AL MEDIO AMBIENTE DE CÉLULAS CD34<sup>+</sup> AUTÓLOGAS MODIFICADAS GENÉTICAMENTE PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON DEFICIENCIA EN PIRUVATO QUINASA, DE LA EMPRESA CLINISTEM. NOTIFICACIÓN B/ES/17/17

**DESTINATARIO:**

D. Guillermo Guenechea Amurrio  
Centro de Investigaciones Energéticas  
Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)  
Avda. Complutense 40,  
28040 Madrid

VISTO el expediente de solicitud de autorización de Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) (notificación B/ES/17/17), relativo a un ensayo clínico en fase I/II para evaluar la seguridad de la infusión en pacientes deficientes en Piruvato Quinasa (*Pyruvate Kinase Deficiency*, PKD) de células CD34<sup>+</sup> autólogas transducidas “*ex vivo*” con un vector lentiviral portador del gen de la Piruvato Quinasa Eritrocitaria (*Red-cell type Pyruvate Kinase*, RPK).

CONSIDERANDO que la normativa aplicable al presente expediente está contenida en la *ley 9/2003 de 25 de abril, por la que se establece el régimen jurídico de la utilización confinada, liberación voluntaria y comercialización de organismos modificados genéticamente* y en el *Real Decreto 178/2004, de 30 de enero*, de desarrollo de dicha ley (modificado por el *Real Decreto 367/2010, de 26 de marzo* y el *Real Decreto 191/2013, de 15 de marzo*).

CONSIDERANDO que una vez estudiada la notificación en la reunión celebrada el día 10 de octubre de 2017, la Comisión Nacional de Bioseguridad ha informado que, en el estado actual de conocimiento y en las condiciones de uso previstas, el ensayo solicitado no presenta riesgo para la salud humana y el medio ambiente.

CONSIDERANDO que este expediente ha sido sometido al procedimiento de información pública durante un plazo de 30 días (8 de septiembre al 7 de octubre de 2017) en la página Web del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.

UNA VEZ CONSULTADO el Consejo Interministerial de Organismos Modificados Genéticamente previsto en la ley 9/2003, que actúa como Autoridad Competente, resuelve AUTORIZAR el ensayo clínico bajo las siguientes condiciones:

- Se seguirán estrictamente las medidas de gestión y control de residuos que figuran en las notificaciones y los protocolos de utilización del producto.



- Una vez finalizada la actividad, se remitirá el informe a la Comisión Nacional de Bioseguridad con los resultados obtenidos.
- Se comunicará a la Comisión Nacional de Bioseguridad cualquier incidencia o accidente que pudiera ocurrir con repercusiones para la salud humana o animal, o para el medio ambiente.

Contra esta Resolución, que pone fin a la vía administrativa, se podrá interponer potestativamente recurso de reposición ante este Consejo Interministerial en el plazo de un mes a contar desde el día siguiente al de su notificación y/o publicación, de conformidad con lo establecido en los artículos 123 y 124 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, o bien recurso contencioso-administrativo ante la sala de la Contencioso-Administrativo del Tribunal Superior de Justicia de Cataluña, en el plazo de dos meses, a partir del día siguiente al de su notificación y/o publicación, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 11.1.a) de la ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa. Dicho recurso no podrá ser interpuesto hasta que el anterior recurso potestativo de reposición sea resuelto expresamente o se haya producido la desestimación presunta.



Fdo: Carlos Cabanas Godino  
Presidente del Consejo Interministerial  
de Organismos Modificados Genéticamente