

MODELO DE RESUMEN DE LA NOTIFICACIÓN DE LA LIBERACIÓN DE ORGANISMOS MODIFICADOS GENÉTICAMENTE DISTINTOS DE LAS PLANTAS SUPERIORES DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 11 DE LA DIRECTIVA 2001/18/CE

A. Información de carácter general:

1. Detalles de la notificación

a) Estado miembro de la notificación:	España
b) Número de la notificación:	B/ES/26/21
c) Fecha del acuse de recibo de la notificación:	12/Junio/2026
d) Título del proyecto:	Estudio de Fase 3, abierto, aleatorizado y multicéntrico para comparar el tratamiento de consolidación con AZD0120, Terapia Autóloga de Células T con Receptor de Antígeno Quimérico (CAR-T) de doble diana dirigida contra BCMA y CD19, versus el trasplante de progenitores hematopoyéticos (TPH) autólogo, en participantes con mieloma múltiple de nuevo diagnóstico candidatos a trasplante (MMND TE) (DURGA-6)
e) Período propuesto para la liberación:	Desde enero de 2027 hasta octubre de 2028

2. Notificador

Nombre de la institución o empresa:	AstraZeneca AB SE-151 85, Sodertalje, Sweden
-------------------------------------	--

3. Definición del OMG

a) Indíquese si el OMG es:	
	Viroide <input type="checkbox"/>
	Virus ARN <input type="checkbox"/>
	Virus ADN <input type="checkbox"/>

Bacteria	<input type="checkbox"/>
Hongo	<input type="checkbox"/>
Animal	<input checked="" type="checkbox"/>
- mamíferos	<input checked="" type="checkbox"/>
- insectos	<input type="checkbox"/>
- peces	<input type="checkbox"/>
- otro animal	<input checked="" type="checkbox"/> especifique el phylum y la clase
Otro, especifíquese (reino, phylum y clase) Linfocitos T humanos	

b) Identidad del OMG (género y especie)

Homo sapiens. El OMG, AZD0120, es un producto de linfocitos T autólogos que se ha transducido con un vector lentivírico (LVV) que codifica un receptor quimérico para antígeno (CAR) biespecífico anti-CD19 y anti-BCMA.

c) Estabilidad genética, de acuerdo con el punto 10 de la letra A de la sección II del anexo III A:

El organismo es genéticamente estable. El material genético insertado está diseñado para no tener capacidad de replicación, con un riesgo insignificante de recombinación.

4. Tiene previsto el mismo notificador la liberación de ese mismo OMG en algún otro lugar de la Comunidad (de acuerdo con el apartado 1 del artículo 6)?

Sí <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
En caso afirmativo, indique el código del país: DE, FR, IT, PL, DK	

5. Ha notificado ese mismo notificador la liberación de ese mismo OMG en algún otro lugar de la Comunidad?

Sí <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
--	-----------------------------

En caso afirmativo:

- Estado miembro de la notificación:

- Número de la notificación:

País: PL

Número de notificación: 01.2-162/2025, 01.2-160/2025, 01.2-164/2025, 01.2-155/2025, 01.2-163/2025, 01.2-168/2025, 01.2-30/2026, 01.2-37/2026, 01.2-55/2026

País: FR

Número de notificación: 27290701

País: ES

Número de notificación: B/ES/25/37, B/ES/26/10

País: DE

Número de notificación: 2025-523285-25-00

País: IT

Número de notificación: TO/IC/Op1/25/002

País: NO

Número de notificación: 26/00573-3

6. Ha notificado el mismo notificador u otro la liberación o comercialización de ese mismo OMG fuera de la Comunidad?

Sí

No

En caso afirmativo:

- Estado miembro de la notificación:

- Número de la notificación:

País: China

Número de notificación: NCT06235229, NCT06530849, NCT05846347, NCT05858684, NCT04182581, NCT04236011, ChiCTR2100047061, NCT05412329, NCT04935580, NCT05840107, NCT07058298

País: Canadá

Número de notificación: PNC-873

País: Estados Unidos

Número de notificación: NCT05850234, NCT06897930, NCT07081646, NCT07073547

País: Reino Unido

Número de notificación: CTA 19553/0293/001-0001, CTA 04920/0879/001-0001

País: Australia

Número de notificación: CT-2025-CTN-05554-1

País: Japón

Número de notificación: 25-36V-0008

País: Brasil

Número de notificación: 267175.0024788/2025

7. Resumen del impacto ambiental potencial de la liberación de los OMG

No se espera que la administración de AZD0120 a pacientes en el ensayo clínico DURGA-6 conlleve ningún impacto ambiental. La aplicación de los linfocitos T CAR AZD0120 está limitada a los pacientes tratados como parte del ensayo clínico en entornos hospitalarios en condiciones de aplicación seguras. No se espera que se produzca diseminación fuera del paciente tratado, ya que las células solo pueden sobrevivir dentro del cuerpo humano o en condiciones estrictas de cultivo *in vitro*. De manera similar, en caso de liberación accidental, los linfocitos T-CAR no serían viables. Por tanto, el riesgo ambiental que supone la eliminación inadecuada de residuos o de producto no utilizado o su diseminación accidental durante la manipulación del producto se considera insignificante.

B. Información sobre el organismo receptor o sobre los organismos parentales de los que se deriva el OMG

1. Identificación del organismo receptor o parental

a) Indíquese si el organismo receptor o parental es :	
Viroide	<input type="checkbox"/>
Virus ARN	<input type="checkbox"/>
Virus ADN	<input type="checkbox"/>
Bacteria	<input type="checkbox"/>
Hongo	<input type="checkbox"/>
Animal	<input checked="" type="checkbox"/>
- mamíferos	<input checked="" type="checkbox"/>
- insectos	<input type="checkbox"/>
- peces	<input type="checkbox"/>
- otro animal	<input type="checkbox"/>
(especifique el phylum y la clase)	
Otros, (especifíquense):	

2. Nombre

i) Orden y taxón superior (animales): Primates
ii) Género: Homo
iii) Especie: Sapiens
iv) Subespecie: N/P
v) Cepa: N/P
vi) Patovar (biotipo, ecotipo, raza, etc.): N/P
vii) Nombre vulgar: N/P

3. Distribución geográfica del organismo

a) Autóctono del país que notifica o establecido en él:		
Sí <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	No se sabe <input type="checkbox"/>

b) Autóctono de otros países de la Comunidad o establecido en ellos:

i) Sí

En caso afirmativo, indíquese el tipo de ecosistema en que se encuentra:

Atlántico

Mediterráneo

Boreal

Alpino

Continental

Macaronésico

ii) No

iii) No se sabe

c) ¿Se usa frecuentemente en el país que notifica?

Sí No

d) ¿Es frecuente su tenencia en el país que notifica?

Sí No

4. Hábitat natural del organismo

a) Si es un microorganismo:

Agua

Suelo, en libertad

Suelo, en simbiosis radiculares de plantas

En simbiosis con sistemas foliares o caulinares de plantas

En simbiosis con animales

Otros , (especifíquense):

b) Si es un animal , hábitat natural o ecosistema agrícola habitual: [Humano](#)

5. a) Técnicas de detección

[Técnicas habituales de análisis de células sanguíneas \(por ejemplo, citometría de](#)

flujo

5. b) Técnicas de identificación

Técnicas habituales de análisis de células sanguíneas (por ejemplo, citometría de flujo)

6. Está clasificado el organismo receptor con arreglo a las normas comunitarias vigentes en relación con la protección de la salud humana y el medio ambiente?

Sí No

En caso afirmativo, especifíquese:

7. ¿Es el organismo receptor, vivo o muerto (incluidos sus productos extracelulares), apreciablemente patógeno o nocivo de cualquier otra forma?

Sí No No se sabe

En caso afirmativo

a) ¿Para cuál de los organismos siguientes?:

- humanos
- animales
- plantas
- otros

b) Aporte la información pertinente especificada en la letra d) del punto 11 de la letra A de la sección 11 del anexo III A de la Directiva 2001/18/CE. Durante la fase de selección, se realizarán pruebas a los participantes y se excluirá a aquellos que tengan VIH, hepatitis B activa o crónica, o hepatitis C activa, aplicándose requisitos adicionales de pruebas de infección y exclusión de acuerdo con la normativa local

8. Información sobre reproducción

a) Tiempo de generación en ecosistemas naturales:

N/P para células humanas

b) Tiempo de generación en el ecosistema en el que vaya a ser liberado:

N/P para células humanas

c) Modo de reproducción Sexual Asexual

d) Factores que afectan a la reproducción:

N/P para células humanas

9. Capacidad de supervivencia

a) Capacidad de formar estructuras que favorezcan la supervivencia o el letargo

- i) endosporas
- ii) quistes
- iii) esclerocios
- iv) esporas asexuales(hongos)
- v) esporas sexuales (hongos)
- vi) huevos
- vii) pupas
- viii) larvas
- ix) otras (especificuense)

N/P para células humanas

b) Factores pertinentes que afectan a la capacidad de supervivencia

Los linfocitos T humanos requieren controles y condiciones fisicoquímicas y ambientales especiales para sobrevivir. Fuera del hospedador (cuerpo humano), y debido a la falta de condiciones adecuadas, las células no sobrevivirán.

10. a) Vías de diseminación

Los linfocitos T humanos solo pueden transmitirse entre individuos mediante inyección. No se espera diseminación en el medio ambiente debido a la rápida inactivación y a la falta de una vía de entrada natural al organismo

10. b) Factores que afectan a la diseminación

Los linfocitos T humanos solo pueden transmitirse entre individuos mediante inyección. No existen otros medios de diseminación al medio ambiente, dado que el producto se manipula en un entorno controlado por personal médico capacitado y carece de una vía de entrada natural al organismo.

11. Modificaciones genéticas previas del organismo receptor o parental de las que ya se ha notificado la liberación en el país notificador (se darán los números de la notificación)

Ninguna

C. Información sobre la modificación genética

1. Tipo de modificación genética:

i) Inserción de material genético	<input checked="" type="checkbox"/>
ii) Eliminación de material genético	<input type="checkbox"/>
iii) Sustitución de una base	<input type="checkbox"/>
iv) Fusión celular	<input type="checkbox"/>
v) Otro (especifíquese)	

2. Resultado que se pretende obtener mediante la modificación genética

La transducción de LLV en células T autólogas purificadas dará como resultado la expresión del AZD0120 CAR en las células T del receptor. El CAR biespecífico anti-CD19 y anti-BCMA dirige las células AZD0120 CAR T contra las células tumorales en el mieloma múltiple.

3. a) ¿Se ha usado un vector en el proceso de modificación?

Sí <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
En caso negativo, pase a la pregunta 5.	

3. b) En caso afirmativo, ¿está presente el vector, total o parcialmente, en el organismo modificado?

Sí <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
En caso negativo, pase a la pregunta 5	

4. Si ha contestado afirmativamente a la pregunta 3 b), aporte la información siguiente

a) Tipo de vector	
plásmido	<input type="checkbox"/>
bacteriófago	<input type="checkbox"/>
virus	<input checked="" type="checkbox"/>
cósmido	<input type="checkbox"/>
Elemento de transposición	<input type="checkbox"/>
Otros (especifíquese):	
b) Identidad del vector:	
El LVV es un vector de tercera generación autoinactivante (SIN) pseudotipado y sin capacidad de replicación de LVV con una envoltura de glucoproteína del virus de la estomatitis vesicular (VSV-G)	

c) Gama de organismos huéspedes del vector:
 Los LVV pseudotipados con VSV-G tienen un amplio rango de organismos hospedadores debido a la capacidad de transducir diferentes células de mamíferos

d) Presencia en el vector de secuencias que den un fenotipo seleccionable o identificable

Sí No

Resistencia a los antibióticos

Otras, (especifíquense) Después de la transducción del vector, la presencia de expresión del transgén se puede identificar mediante citometría de flujo.

Indique qué gen de resistencia a los antibióticos se inserta:

e) Fragmentos constituyentes del vector En la fabricación de AZD0120 se utilizan LVV SIN sin capacidad de replicación (basados en el VIH-1) con un sistema de empaquetado de LVV de tercera generación. Las células de empaquetamiento se transfectan con 4 plásmidos independientes: un plásmido de transferencia que codifica CAR biespecífico anti-CD19 y anti-BCMA, y tres plásmidos auxiliares que codifican los genes de la envoltura de VSV-G, Gag-Pol y Rev del vector.

f) Método de introducción del vector en el organismo receptor

i) transformación

ii) electroporación

iii) macroinyección

iv) microinyección

v) infección

vi) otros, (especifíquense) Transducción *ex vivo* de linfocitos T autólogos.

5. Si las repuestas a C. 3) a) y b) son negativas, ¿qué método se siguió en el proceso de modificación?

i) transformación

ii) microinyección

iii) macroencapsulación

iv) macroinyección

v) otros, (especifíquense)

6. Información sobre el fragmento de inserción:

<p>a) Composición del fragmento de inserción:</p> <p>AZD0120 es un producto de linfocitos T con receptor quimérico para antígeno (CAR). El CAR AZD0120 consta de dos dominios: dominio antigénico extracelular (biespecífico anti-CD19 y anti-BCMA), que reconoce células tumorales que expresan CD19 y/o BCMA, y dominio de activación intracelular (dominio coestimulador y de señalización), que activa los linfocitos T para destruir las células tumorales reconocidas en el organismo del receptor. El casete de expresión del transgén también incluye una secuencia promotora interna y un elemento regulador postranscripcional para aumentar la expresión del transgén.</p>
<p>b) Fuente de cada parte constitutiva del fragmento de inserción:</p> <p>La secuencia se ha sintetizada <i>de novo</i>. La secuencia promotora, el fragmento variable monocatenario (scFv) específico anti-BCMA y los dominios coestimuladores y de señalización derivan todos de secuencias de ADN humano. La secuencia de scFv específica anti-CD19 deriva de secuencias de ADN murino. El elemento regulador postranscripcional no codificante deriva del virus de la hepatitis de la marmota.</p>
<p>c) Función prevista de cada parte constitutiva del fragmento de inserción en el OMG</p> <p>AZD0120 expresa un CAR específico para CD19 y BCMA. La activación de la diana desencadena las funciones efectoras de los linfocitos T-CAR, lo que conduce a la eliminación de las células que expresan CD19 y/o BCMA.</p>
<p>d) Localización del fragmento de inserción en el organismo receptor:</p> <p>- en un plásmido libre <input type="checkbox"/></p> <p>- integrado en el cromosoma <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>- Otros especifíquense):</p>
<p>e) ¿Contiene el fragmento de inserción partes cuyo producto o función no se conozcan?</p> <p>Sí <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>En caso afirmativo , especifíquese:</p>

D. Información sobre el organismo u organismos de los que se deriva el fragmento de inserción (donante)

1. Indíquese si es:

Viroide	<input type="checkbox"/>
Virus ARN	<input type="checkbox"/>
Virus ADN	<input type="checkbox"/>
Bacteria	<input type="checkbox"/>
Hongo	<input type="checkbox"/>
Animal	<input checked="" type="checkbox"/>
- mamíferos	<input checked="" type="checkbox"/>
- insectos	<input type="checkbox"/>
- peces	<input type="checkbox"/>
- otro animal	<input type="checkbox"/> (especifique el phylum y la clase):
Otros (especifíquense)	

2. Nombre completo

i) Orden y taxón superior (animales): Primates
ii) Familia (plantas): N/P
iii) Género: Homo
iv) Especie: Sapiens
v) Subespecie: N/P
vi) Cepa: N/P
vii) Cultivar/línea de reproducción: N/P
viii) Patovar: N/P
ix) Nombre vulgar: Humano

3. ¿Es el organismo vivo o muerto (incluidos sus productos extracelulares), apreciablemente patógeno o nocivo de cualquier otra forma?

Sí <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>	No se sabe <input type="checkbox"/>
-----------------------------	--	-------------------------------------

En caso afirmativo, especifíquese	
a) ¿para cuál de los organismos siguientes?	humanos <input type="checkbox"/>
	animales <input type="checkbox"/>
	plantas <input type="checkbox"/>
	otros <input type="checkbox"/>
b) ¿están implicadas de alguna forma las secuencias donadas en las propiedades patógenas o nocivas del organismo?	
Sí <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/>
En caso afirmativo, proporcione la información pertinente de conformidad con la letra d) del punto 11 de la letra A de la sección II del Anexo III A:	

4. ¿Está clasificado el organismo donante con arreglo a normas comunitarias vigentes en relación con la protección de la salud humana y el medio ambiente como, por ejemplo, la Directiva 90/679/ CEE sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo?

Sí <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
En caso afirmativo , especifíquese:	

5. ¿Intercambian los organismos donante y receptor material genético de forma natural?

Sí <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>	No se sabe <input type="checkbox"/>
-----------------------------	--	-------------------------------------

E. Información sobre el organismo modificado genéticamente

1. Rasgos genéticos y características fenotípicas del organismo receptor o parental que hayan sufrido algún cambio como resultado de la modificación genética

a) ¿Se diferencia el OMG del receptor en lo que a capacidad de supervivencia se refiere?		
Sí <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>	No se sabe <input type="checkbox"/>
Especifíquese		
b) ¿Se diferencia en algo el OMG del receptor en lo que respecta al modo o índice de reproducción?		
Sí <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>	No se sabe <input type="checkbox"/>
Especifíquese:		

c) ¿Se diferencia en algo el OMG del receptor en lo que respecta a la diseminación?

Sí

No

No se sabe

Especifíquese:

d) ¿Se diferencia en algo el OMG del receptor en lo que respecta a la patogenicidad?

Sí

No

No se sabe

Especifíquese:

2. Estabilidad genética del organismo modificado genéticamente

Dado que el LVV autoinactivante se integra en el genoma del hospedador, las secuencias transgénicas se integran de forma estable en el ADN de los linfocitos T. El material genético insertado está diseñado para no tener capacidad de replicación, con un riesgo insignificante de recombinación.

3. ¿Es el OMG, vivo o muerto (incluidos sus productos extracelulares), apreciablemente patógeno o nocivo de cualquier forma?

Sí <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>	No se sabe <input type="checkbox"/>
-----------------------------	--	-------------------------------------

En caso afirmativo:

- a) ¿Para cuál de los organismos humanos siguientes?
- animales
- plantas
- otros

b) Aporte la información pertinente especificada en la letra d) del punto 11 de la letra A de la sección II y en el inciso i) del punto 2 de la letra C de la sección II del anexo III A

No aplicable para linfocitos T humanos. El LVV utilizado para fabricar AZD0120 es autoinactivante y sin capacidad de replicación. El transgén insertado en LVV no codifica factores de patogenicidad, secuencias codificantes de citocinas, oncogenes, genes de resistencia a antibióticos ni ningún otro fragmento de inserción potencialmente peligroso.

4. Descripción de los métodos de identificación y detección

a) Técnicas utilizadas para detectar el OMG:

Las células transducidas con LVV no se liberan al medio ambiente y no son estables en condiciones ambientales no controladas. Se utiliza la citometría de flujo para el análisis de identidad del medicamento.

b) Técnicas utilizadas para identificar el OMG:

La identidad de la expresión del transgén se determina mediante citometría de flujo en células transducidas

F. Información sobre la liberación

1. Finalidad de la liberación (incluido todo beneficio ambiental potencial significativo esperado)

El OMG se administrará por vía intravenosa a los participantes del ensayo inscritos en el ensayo clínico para el tratamiento del mieloma múltiple.

2. ¿Es diferente el lugar de liberación del hábitat natural o del ecosistema en el que se utiliza, se mantiene o se encuentra regularmente el organismo receptor o parental?

Sí <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
En caso afirmativo, especifíquese:	

3. Información relativa a la liberación y a la zona circundante

<p>a) Localización geográfica (región administrativa y coordenadas de referencia cuando proceda):</p> <p>Hospital Clínico Universitario de Salamanca Paseo de San Vicente, 182, 37007 Salamanca, Spain Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca Carretera Madrid-Cartagena s/n El Palmar, Murcia, 30120 Spain Hospital Universitario Vall de Hebrón Passeig de la Vall d'Hebron, 119-129, Barcelona Spain Hospital Universitario Ramón y Cajal Carretera Colmenar Viejo Km 9.100, 28034 Madrid, Spain Hospital ICO Badalona Carretera del Canyet s/n, Badalona, 08916 Spain Hospital Universitario Marqués de Valdecilla Av. de Valdecilla, s/n, 39008 Santander, Cantabria, Spain Hospital Universitario Virgen del Rocío Av. De Manuel Siurot s/n 41013, Sevilla, Spain</p>
<p>b) Área del lugar (m²):</p> <p>i) lugar real de la liberación (m²): N/P</p> <p>ii) área de liberación más amplia (m²): N/P</p>
<p>c) Proximidad a biotipos reconocidos internacionalmente o zonas protegidas (incluidos depósitos de agua potable) que pudieran verse afectados: N/P</p>
<p>d) Flora y fauna, incluidos cultivos, ganado y especies migratorias que pueden potencialmente interactuar con el OMG: N/P</p>

4. Método y amplitud de la liberación

<p>a. Cantidad de OMG que vaya a liberarse:</p> <p>El OMG (AZD0120) se administrará por vía intravenosa a los sujetos del ensayo en un entorno hospitalario controlado y no está previsto que se libere. Las células AZD0120 no pueden sobrevivir fuera del cuerpo o de las condiciones del laboratorio.</p>
<p>b. Duración de la operación: La administración puede durar hasta 2 horas</p>

- c. Métodos y procedimientos para evitar o reducir al mínimo la propagación de los OMG más allá del lugar de liberación:

El promotor del ensayo clínico proporciona instrucciones sobre la manipulación y administración seguras de AZD0120, incluidas medidas en caso de derrames accidentales, equipo de protección individual, primeros auxilios, descontaminación y eliminación.

Cualquier material parcialmente utilizado o no utilizado y cualquier material que haya estado en contacto con AZD0120 se desechará de acuerdo con la política de eliminación de riesgos biológicos del centro. Estas medidas se han adoptado para evitar cualquier liberación de AZD0120 al medio ambiente.

5. Descripción resumida de las condiciones ambientales medias (clima, temperatura, etc.)

La administración se realizará en condiciones ambientales en interiores.

6. 6. Datos pertinentes sobre liberaciones anteriores del mismo OMG. si los hubiera, específicamente relacionados a las repercusiones potenciales de la liberación en el medio ambiente y la salud humana

N/P

G. Interacciones del OMG con el medio ambiente y repercusiones potenciales sobre este, si es apreciablemente diferente del organismo receptor o parental

1. Nombre del organismo diana (si procede)

i) Orden y taxón superior (animales):	Primates
ii) Familia (plantas):	N/P
iii) Género:	Homo
iv) Especie:	Sapiens
v) Subespecies:	N/P
vi) Cepa:	N/P
vii) Cultivar/Línea de reproducción:	N/P
viii) Patovar:	N/P
ix) Nombre vulgar:	Humano

2. Mecanismo previsto y resultado de la interacción entre los OMG liberados y el organismo diana (si procede)

Sí, Se espera que el OMG tenga un efecto terapéutico en pacientes tratados con AZD0120
--

3. Otras interacciones potencialmente significativas con otros organismos en el medio ambiente

No se esperan

4. ¿Es probable que se dé una selección posterior a la liberación del OMG como, por ejemplo, una competencia mayor un carácter más invasivo, etc.?

Sí	No <input checked="" type="checkbox"/>	No se sabe
Especifíquese:		

5. Tipos de ecosistemas a los que puede extenderse el OMG desde el lugar de liberación y en los cuales puede quedar establecido

Ninguno

6. Nombre completo de los organismos que no son el organismo diana, pero que (teniendo en cuenta la naturaleza del medio ambiente receptor) pueden sufrir accidentalmente daños importantes por la liberación del OMG

i) Orden y taxón superior (animales): N/P
ii) Familia (plantas):N/P
iii) Género:N/P
iv) Especie:N/P
v) Subespecie:N/P
vi) Cepa:N/P
vii) Cultivar/línea de reproducción:N/P
viii) PatovarN/P
ix) Nombre vulgar:N/P

7. Probabilidad de intercambio genético en vivo

c) Del OMG a otros organismos del ecosistema de liberación: Insignificante. Los linfocitos T humanos no pueden sobrevivir fuera del cuerpo o de las condiciones del laboratorio
d) De otros organismos al OMG: Insignificante.
e) Consecuencias probables de la transferencia de genes:N/P

8. Referencias de los resultados pertinentes (si los hay) de estudios sobre el comportamiento y las características del OMG sobre su repercusión ecológica llevados a cabo en ambientes naturales simulados (por ejemplo, microcosmos, etc.)

No se han realizado ensayos de este tipo

9. Posibles interacciones ambientalmente significativas con procesos biogeoquímicos (si son diferentes del organismo receptor o parental)

Ninguno

H. Información sobre el seguimiento

1. Métodos de seguimiento de los OMG

Tras la infusión, los participantes del ensayo se someterán a una evaluación según el cronograma definido en el protocolo para determinar la farmacocinética de los linfocitos T-CAR (OMG), así como a evaluaciones adicionales de seguridad y eficacia

2. Métodos de seguimiento de las repercusiones en el ecosistema

N/P

3. Métodos de detección de la transferencia del material genético donado del OMG a otros organismos

N/P

4. Tamaño del área de seguimiento (m2)

N/P

5. Duración del seguimiento

Se hará un seguimiento de los sujetos durante un período de hasta 15 años después del tratamiento

6. Frecuencia del seguimiento

Después de la infusión de T-CAR, se supervisará de cerca a los participantes del ensayo según el cronograma definido en el protocolo hasta el final del ensayo. Luego, se los inscribirá en un protocolo de seguimiento a largo plazo separado para continuar supervisando la seguridad y la supervivencia durante un máximo de 15 años (o según lo exijan los requisitos regulatorios locales) desde el tratamiento con AZD0120.

I. Información sobre el tratamiento posliberación y el tratamiento de residuos

1. Tratamiento del lugar tras la liberación

El investigador es responsable de las instrucciones y la capacitación del personal del centro. El personal clínico involucrado en el ensayo recibirá capacitación sobre los procedimientos y medidas a tomar en caso de propagación inesperada o liberación accidental. Además, la zona de administración de OMG se limpiará de acuerdo con los métodos de limpieza estándar para materiales potencialmente biopeligrosos.

2. Tratamiento del OMG tras la liberación

Ninguno

3. a) Tipo y cantidad de residuos producidos

Los residuos de OMG pueden consistir en bolsas, equipos de administración (tubos, jeringas, agujas y accesorios relacionados) y equipos de protección individual utilizados por el personal clínico (por ejemplo, guantes, batas).

3. (b) Tratamiento de residuos

Los procedimientos normalizados de trabajo para la eliminación dentro de las instalaciones médicas cumplirán con las pautas locales del centro para el manejo de materiales potencialmente biopeligrosos. En el centro médico, esto implicará la contención temporal en recipientes para objetos punzantes o bolsas claramente marcadas (por ejemplo, riesgo biológico, desechos médicos) antes de la esterilización en autoclave y/o incineración, ya sea dentro o fuera del centro.

J. Información sobre planes de actuación en caso de emergencia

1. Métodos y procedimientos de control de la diseminación del OMG o de los OMG en caso de dispersión imprevista

No se espera ninguna diseminación, incluso en el improbable caso de una liberación accidental, puesto que el OMG solo puede sobrevivir dentro del cuerpo humano o en condiciones de cultivo celular *in vitro*. La administración del OMG a los pacientes se realizará en zonas adecuadas y confinadas dentro del respectivo centro clínico. Las instrucciones de transporte, manipulación y eliminación del material del ensayo clínico se definen en un documento separado. Se formará al personal involucrado en el ensayo clínico sobre los procedimientos y medidas a tomar en caso de liberación accidental inesperada, según corresponda

2. Métodos de eliminación del OMG o de los OMG de las áreas potencialmente afectadas

Ver la sección J.1

3. Métodos de eliminación o saneamiento de plantas, animales, suelos, etc. que pudieran ser expuestos al organismo durante la dispersión o después de la misma

No procede, ya que las células AZD0120 no pueden sobrevivir fuera del cuerpo o de las condiciones del laboratorio.

4. Planes de protección de la salud humana y del medio ambiente en caso de que se produzca un efecto no deseable

Se llevará a cabo un seguimiento regular de los pacientes tratados con el OMG en el ensayo clínico. El personal que manipula el MI debe seguir las instrucciones de manipulación y las medidas de protección establecidas en las instrucciones escritas para el ensayo clínico y cumplir las normas del hospital (por ejemplo, usar equipo de protección individual y seguir los procedimientos de desinfección estándar). Además, las células AZD0120 solo pueden sobrevivir *ex vivo* en condiciones especiales de cultivo celular. Por lo tanto, no se esperan efectos no deseables para el medio ambiente.