

「遺伝子組換え生物等の使用等の規制による生物の多様性の確保に関する法律」
(通称：カルタヘナ法) 第 26 条第 1 項に基づく情報提供

本製品は、本法律に定める「第二種使用等」に相当します。

製品情報:

| 製品番号 | 製品名 |
|------------------|---------------------------------------|
| HD dCas9-VPR-001 | A549 dCas9-VPR Stable Cell Line |
| HD dCas9-VPR-002 | HCT-116 dCas9-VPR Stable Cell Line |
| HD dCas9-VPR-005 | K-562 dCas9-VPR Stable Cell Line |
| HD dCas9-VPR-011 | HAP1 dCas9-VPR Stable Cell Line |
| HD dCas9-VPR-012 | U2OS dCas9-VPR Stable Cell Line |
| HD dCas9-VPR-014 | MDA-MB-231 dCas9-VPR Stable Cell Line |

遺伝子組換え生物等の情報

| | |
|---|--|
| 宿主： | 自己複製能欠損レンチウイルス (HIV-1 由来) |
| 核酸またはその複製物の名称： | dCas9-VPR 配列を含むレンチウイルスベクターである CRISPRmod CRISPRa lentiviral dCas9-VPR* *詳細は弊社 HP (https://horizondiscovery.com/) でご確認いただけます。 |
| カルタヘナ法 施行規則第 16 条第 1 号、第 2 号又は第 4 号に基づく使用等： | 非該当 |

本製品は、樹立の際に自己複製欠損レンチウイルス粒子を使用して作製されました。レンチウイルス粒子の調製には、重要な機能を複数のプラスミドに分割し、複製能力のあるレンチウイルス粒子の生成するリスクを軽減したパッケージングシステムを用いました。さらに、本製品を作製するための手順では、細胞の選択と増殖を複数回繰り返し、作製に使用されるレンチウイルス粒子がさらに希釈されます。細胞株にレンチウイルス粒子が存在する可能性は非常に低いですが、残留レンチウイルス粒子の存在をテストしていないため、ウイルスの残存について完全に否定することが出来ません。そのため、本製品を使用、保管および運搬する際には、「遺伝子組換え生物等の使用等の規制による生物の多様性の確保に関する法律」の「第二種使用等」に相当するものとしてお取り扱いをお願いいたします。

Horizon Discovery Biosciences Limited
8100 Cambridge Research Park, Waterbeach, Cambridge CB25 9TL, United Kingdom

問い合わせ先：

ホライゾン・ディスカバリー株式会社
〒222-0033 横浜市港北区新横浜三丁目 2 番 3 号
株式会社レビティジャパン内
<https://horizondiscovery.com/ja/>
Email: technical.jp@horizondiscovery.com

Provision of information based on Article 26, Paragraph 1 of Act on the Conservation and Sustainable Use of Biological Diversity through Regulations on the Use of Living Modified Organisms (Cartagena Act)

This product corresponds to "Type 2 use" stipulated in this law.

Product Information:

| Catalog number | Product description |
|------------------|---------------------------------------|
| HD dCas9-VPR-001 | A549 dCas9-VPR Stable Cell Line |
| HD dCas9-VPR-002 | HCT-116 dCas9-VPR Stable Cell Line |
| HD dCas9-VPR-005 | K-562 dCas9-VPR Stable Cell Line |
| HD dCas9-VPR-011 | HAP1 dCas9-VPR Stable Cell Line |
| HD dCas9-VPR-012 | U2OS dCas9-VPR Stable Cell Line |
| HD dCas9-VPR-014 | MDA-MB-231 dCas9-VPR Stable Cell Line |

Information of Living Modified Organisms

| | |
|--|---|
| Host: | Self-replicating deficient lentivirus (derived from HIV-1) |
| Name of nucleic acid or its replica: | CRISPRmod CRISPRa lentiviral dCas9-VPR, a lentiviral vector containing the dCas9-VPR sequence * * Please confirm details by searching product number at our website (https://horizondiscovery.com/). |
| Use based on Article 16 No. 1, No. 2 or No. 4 of the Enforcement Regulations of Cartagena Act: | Not applicable |

This product was made using self-replicating defective lentivirus particles during establishment. For the preparation of lentiviral particles, a packaging system was used that divided important functions into multiple plasmids and reduced the risk of producing replicative lentiviral particles. In addition, the procedure for making this product involves multiple cell selection and proliferation to further dilute the lentiviral particles used in the production. The presence of lentiviral particles in the cell line is very unlikely, but the presence of residual lentiviral particles has not been tested and the residual virus cannot be completely ruled out. Therefore, when using, storing and transporting this product, please handle it as equivalent to "Type 2 use" of the "Act on the Conservation and Sustainable Use of Biological Diversity through Regulations on the Use of Living Modified Organisms".

Horizon Discovery Biosciences Limited
8100 Cambridge Research Park, Waterbeach, Cambridge CB25 9TL, United Kingdom

Contact-us:

Horizon Discovery K.K.
c/o Revvity Japan Co., Ltd.
3-2-3 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama 222-0033, Japan
<https://horizondiscovery.com/ja/>
E-mail: technical.jp@horizondiscovery.com