

Un vector viral es un virus modificado que hace de vehículo para introducir material genético exógeno en el núcleo de una célula.

En terapia génica, el uso de virus como vectores requiere la eliminación de los genes que dotan al virus de su capacidad infecciosa y patógena, dejando únicamente aquellos que participan en la inserción del material genético, y su sustitución por el gen terapéutico de interés.

El virus del herpes se caracteriza por poseer un genoma de ADN bicatenario rodeado por una envuelta icosaédrica de naturaleza lipídica de entre 110 y 200 nm de diámetro. Los vectores víricos derivados a partir del virus del Herpes presentan una serie de características únicas entre las que destacan la capacidad de infectar a un amplio espectro de tipos celulares, tanto quiescentes como en división. Permite, además, grandes insertos de ADN extraño (hasta 30 kb). Tiene la particularidad de que hoy día no se sabe si se integra o no en el genoma, pudiendo permanecer latente un tiempo indefinido. Otra gran desventaja que posee es que no sirve si el paciente al que se le aplica la terapia por medio de este vector tiene inmunidad al virus.

From:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/> - **Neurocirugía Contemporánea**
ISSN 1988-2661

Permanent link:

https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=vector_viral

Last update: **2025/05/04 00:04**

