

## ***Vecteur adénoviral***

### **DESCRIPTION**

Les adénovirus humains font partie de la famille des *Adenoviridae*. Ce sont des virus non enveloppés dont le génome est formé d'ADN linéaire à double brin. Les adénovirus sont extrêmement stables dans l'environnement.

### **PATHOGÉNICITÉ**

Les adénovirus causent des infections chez l'humain et dans de rares cas, une maladie grave. Ces virus causent des infections des voies respiratoires, des muqueuses et du système digestif. Des adénovirus recombinants défectifs pour la réplication peuvent causer des dommages à la cornée et à la conjonctive.

### **MODE DE TRANSMISSION**

Les adénovirus sont transmis par l'inhalation d'aérosols ou de gouttelettes, par contact avec les muqueuses, par injection parentérale et par ingestion.

### **EXIGENCES DE CONFINEMENT EN LABORATOIRE**

- **Niveau de confinement 2.**

### **EXIGENCES DE CONFINEMENT À L'ANIMALERIE**

- Inoculation du vecteur adénoviral recombinant : **niveau de confinement 2.**
- Hébergement des animaux infectés avec un vecteur adénoviral recombinant : **niveau de confinement 2 pour toute la durée du protocole.**

### **DÉSINFECTANTS**

- Hypochlorite de sodium 1 % (eau de javel diluée 1/5), glutaraldéhyde 2 %, dodécyl sulfate de sodium 0,25 %.
- Alcools (ethyl et isopropyl) non efficaces.

### **INACTIVATION PHYSIQUE**

- Traitement à l'autoclave : 121°C, 30 minutes, 15 psi.

### **INFORMATIONS ADDITIONNELLES**

- Fiche technique santé-sécurité « *Adénovirus (types 1, 2, 3, 4, 5 et 7)* », Agence de la santé publique du Canada.
- « *Norme canadienne sur la biosécurité, 2<sup>e</sup> édition* », Agence de la santé publique du Canada et Agence canadienne d'inspection des aliments.
- « *Guidelines for Research Involving Recombinant DNA Molecules* », National Institutes of Health.
- Adenoviruses Homepage, Centers for Disease Control and Prevention.
- Site internet du Comité universitaire de gestion des risques biologiques de l'Université Laval <https://www.ssp.ulaval.ca/matieres-dangereuses/risques-biologiques/>.