

# Les AAV (Adéno-Associated Virus) : les vecteurs de transfert de l'in vivo !!



Target tissue	Aviable Adeno-associated virus (AAV) serotype
 CNS/Retina	 AAV1  AAV2  AAV8  AAV9  AAV-DJ  AAV-PHP-eB  AAV-PHP-S  AAV-rh10
 Liver	 AAV2  AAV6  AAV8  AAV9  AAV-DJ
 Lung	 AAV1  AAV6  AAV9  AAV-DJ
 Skeletal muscle	 AAV1  AAV2  AAV6  AAV8  AAV9
 Heart	 AAV1  AAV6  AAV9

Created in BioRender.com 

## Efficaces

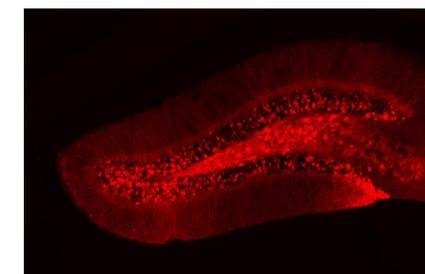
- Infectent efficacement des cellules quiescentes
- Capacité de clonage limité (4-5 kb)
- Tropisme tissulaire adaptable (choix du sérotype)
- Régulation de la transcription possible (choix promoteurs, ubiquitaire, tissu spécifique, inductible)

## Sûrs

- Vecteur non intégratif
- Défectif pour la réplication
- **Innocuité**
- Virus à hauts titres infectieux

## Les + Vect'UB

- ✓ Lots de particules virales garantis « Mycoplasme free »
- ✓ Excellente traçabilité des lots viraux
- ✓ Production de virus à haut titre



AAV2.9 mCherry Hippocampe - Inserm U1215 E.Pacary

## ETAPES DE PRODUCTION DES VECTEURS VIRAUX



### Etape 1

Acceptation du devis



### Etape 2

Réception des plasmides



### Etape 3

Vérification des plasmides



### Etape 4

Production des lots de virus



### Etape 5

Titration des lots de virus



### Etape 4

Validation et envoi des lots de virus

# AAV Production by Triple Transfection

