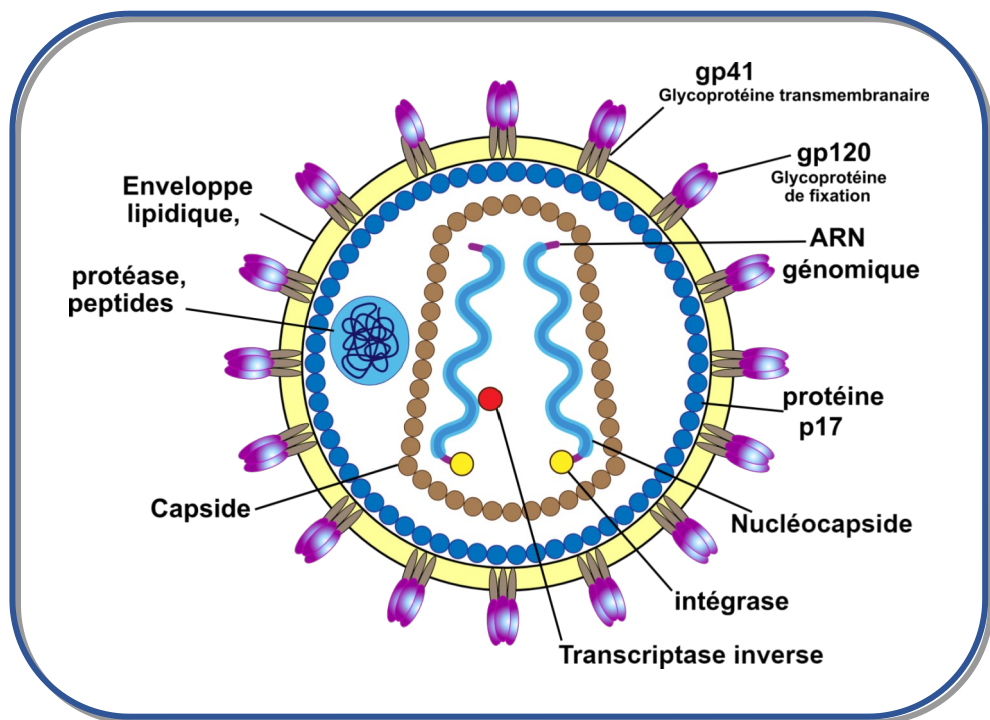


Les vecteurs lentiviraux : les vecteurs de transfert de gène par excellence !!



Les + Vect'UB

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

Efficaces

- Infectent efficacement des cellules quiescentes (cellules souches, neurones..)
- Capacité de clonage raisonnable (8-10 kb)
- **Stabilité d'expression** (vecteur intégratif)
- Tropisme cellulaire adaptable (choix des enveloppes virales)
- Régulation de la transcription possible (choix promoteurs, ubiquitaire, tissu spécifique, inductible)

Sûrs

- Pas de transfert de séquences virales
- Défectif pour la réplication
- **Toxicité faible** (immunogénicité faible)
- **Réponse immunitaire faible** (absence gènes viraux)
- Virus à hauts titres infectieux et stables

ETAPES DE PRODUCTION DES VECTEURS VIRAUX



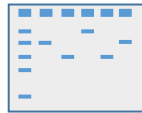
Etape 1

Acceptation du devis



Etape 2

Réception des plasmides



Etape 3

Vérification des plasmides



Etape 4

Production des lots de virus



Etape 5

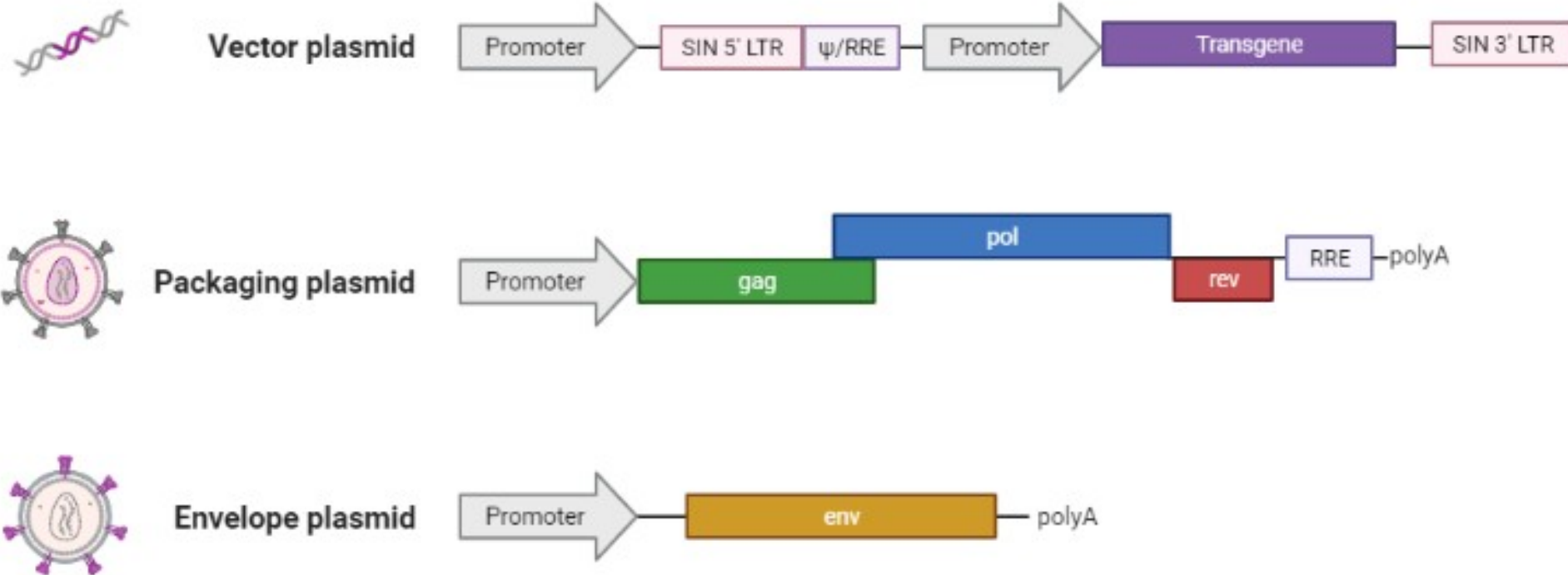
Titration des lots de virus



Etape 4

Validation et envoi des lots de virus

Third-Generation Lentiviral Vector System



Lentiviral Particles Production by Triple Transfection

