

LISTE DES VACCINS ACTUELLEMENT EN PRÉPARATION

Les 32 vaccins recensés sont classés selon leur utilisation – ou leur non-utilisation – de lignées cellulaires illicites, c'est-à-dire issues de fœtus avortés.

I] SOCIÉTÉS PHARMACEUTIQUES FAISANT USAGE D'UNE LIGNÉE CELLULAIRE ISSUE DE FŒTUS AVORTÉ

1. PHASE DE CONCEPTION : elle comprend les expériences préparatoires et les études quant à la façon dont le vaccin va être produit. La lignée illicite utilisée est indiquée dans la colonne de droite.

Vaccins par vecteur viral

- Altimune (Etats-Unis) (Per.C6)
- Astra Zeneca & University of Oxford (R-U, Etats-Unis) (HEK-293)
- CanSino Biologics, Inc. Beijing Institute of Biotechnology, Academy of Military Medical Sciences, PLA of China (Chine) (HEK-293)
- Gamaleya Research Institute (Russie) (HEK-293)
- Janssen Research & Development, Inc. Johnson & Johnson (Etats-Unis) (Per.C6)
- Vaxart (Etats-Unis) (HEK-293)

Vaccins protéiques

- Anhui Zhifei Longcom Biopharmaceutical/Institute of Microbiology, Chinese Academy of Sciences (Chine) (HEK-293T)
- University of Pittsburgh (Etats-Unis) (HEK-293)

2. PHASE DE PRODUCTION : elle utilise le modèle conçu pour la production à grande échelle.

Vaccins par vecteur viral

- Altimune (Etats-Unis) (Per.C6)
- Astra Zeneca University of Oxford (R-U, Etats-Unis) (HEK-293)
- CanSino Biologics, Inc. Beijing Institute of Biotechnology, Academy of Military Medical Sciences, PLA of China (Chine) (HEK-293)
- Gamaleya Research Institute (Russie) (HEK-293)
- Janssen Research & Development, Inc. Johnson & Johnson (Etats-Unis) (Per.C6)
- Vaxart (Etats-Unis) (HEK-293)

Vaccins protéiques

- University of Pittsburgh (Etats-Unis) (HEK-293)

3. PHASE DE TEST DU VACCIN EN LABORATOIRE : elle vérifie la qualité du vaccin sur des tissus cellulaires.

Vaccin inactivé

- Sinovac Biotech Co., Ltd. (Chine) (HEK-293)

Vaccins protéiques

- Anhui Zhifei Longcom Biopharmaceutical/Institute of Microbiology, Chinese Academy of Sciences (Chine) (HEK-293T)
- Medicago (Canada) (HEK-293)
- Novavax (Etats-Unis) (HEK-293)

Vaccins à ARNm

- Moderna, Inc. avec le National Institute of Health (Etats-Unis) (HEK-293)
- Pfizer et BioNTech (Etats-Unis, Allemagne) (HEK-293)
- Sanofi Pasteur et Translate Bio (Etats-Unis, France) (HEK-293)

Vaccin à ADN

- Inovio Pharmaceuticals (Etats-Unis) (HEK-293)

II] SOCIÉTÉS PHARMACEUTIQUES NE FAISANT USAGE DE LIGNÉES DE CELLULES FŒTALES DANS AUCUNE DES TROIS ÉTAPES

(au 10 novembre 2020, en tenant compte du stade de développement des vaccins)

Vaccins vivants atténués ou inactivés

- Beijing Institute of Biological Products/ Sinopharm (Chine)
- Wuhan Institute of Biological Products/ Sinopharm (Chine)
- John Paul II Medical Research Institute (Etats-Unis)

Vaccin par vecteur viral

- Institut Pasteur et Themis and Merck (Etats-Unis, France)
- Shenzhen Geno-immune Medical Institute (Chine)
- Merck et IAVI (Etats-Unis)

Vaccins protéiques

- Clover Biopharmaceuticals, Inc. (Chine)
- Sanofi et GSK Protein Sciences (Etats-Unis, France)
- Sorrento (Etats-Unis)
- University of Queensland and CSL Ltd. (Australie)

Vaccin à ARNm

- CureVac (Allemagne)

Vaccins à ADN

- Genexine (Corée)
- Symvivo Corporation (Canada)

Il faut toutefois noter que plusieurs sociétés pharmaceutiques n'ont pas encore franchi toutes les étapes du processus. Autrement dit, certaines pourraient encore utiliser des cellules illicites dans les étapes qui leur reste à réaliser, comme par exemple la phase de test.

Il faut préciser également que le John Paul II Medical Research Institute, situé aux Etats-Unis, a une charte de non-utilisation de cellules provenant de fœtus avortés.

Enfin, il existe d'autres projets d'un vaccin contre le Covid-19 – on parle de 200 en tout – mais la liste précédente considère ceux qui sont les plus avancés.