

PRODUCTION PHARMACEUTIQUE

Pour obtenir un vaccin fini à grande échelle, il faut:

1

Rassembler les matières premières. Un vaccin peut compter plus de 160 ingrédients différents.



2

On ajoute souvent aux ingrédients des adjuvants qui servent à stimuler davantage la réaction du système immunitaire, puis des stabilisants qui permettent la conservation et le transport du vaccin.



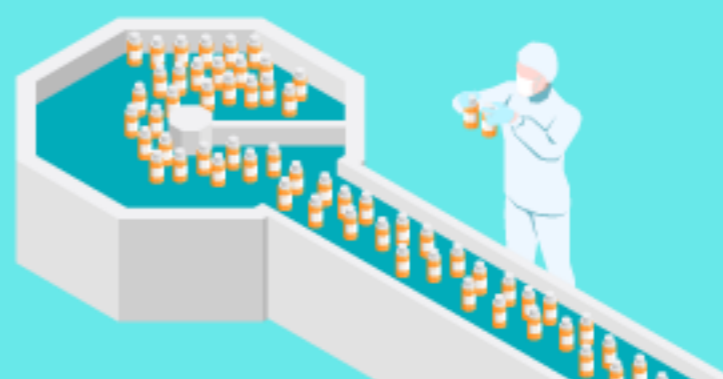
3

Puis, vient l'étape de la mise en fiole ou en seringue. Le procédé doit être stérile.



4

Le conditionnement. On étiquette flacons ou seringues et on les met en boîtes.



5

L'expédition. Avant d'être expédiés, les lots de vaccins sont vérifiés par la société pharmaceutique et par les autorités de santé.

