

La stabilité des vaccins en 3 points-clés

1

De nombreux paramètres contribuent à la stabilité d'un vaccin¹⁻³

Technologie
Adjuvants
Stabilisants
Lyophilisation
Conditionnement
Etc.



2

Tous les vaccins n'ont pas la même sensibilité aux facteurs environnementaux^{3,4,5}

Exemple de la sensibilité des vaccins à la chaleur

Moins sensible à la chaleur

Inactivé polysidique non conjugué (cible bactérienne)

Fièvre typhoïde

Vaccin inactivé entier (cible virale)

Rage

Vaccin inactivé polysidique conjugué (cible bactérienne)

Pneumocoque ; Méningocoque C

Vaccin inactivé sous-unitaire (cible virale)

Hépatite B ; HPV

Vaccin inactivé (combiné)

DTCa-HepB-P-Hib

Vaccin vivant atténué (cible virale)

Rougeole, oreillons, rubéole ; Virus varicelle-zona

Plus sensible à la chaleur

3

Recommandations générales de conservation des vaccins^{6,7}
(sauf exception)

Conserver entre **+2°C et +8°C**



Conserver à l'abri de la lumière



Ne pas congeler



Placer à l'intérieur du réfrigérateur

Ne pas placer dans la porte

Ne pas placer contre le fond

Se référer au RCP de chaque vaccin pour les conditions spécifiques de conservation

1. Wen E P, Ellis R, Pujar N S. Vaccine development and manufacturing. Wiley. 2015. 440 pages. 2. Vaccination info service. Processus de fabrication d'un vaccin. Mis à jour le 8 décembre 2017. Consulté le 26 février 2021 sur <https://vaccination-info-service.fr/index.php/Generalites-sur-les-vaccinations/Qualite-securite-et-efficacite-des-vaccins/Securite-et-qualite-des-vaccins/Processus-de-fabrication-d-un-vaccin>. 3. OMS. Comment contrôler la température dans la chaîne en approvisionnement en vaccins. Manuel de l'OMS pour la gestion des vaccins. Module VMH-E2-01.1. Juillet 2015. 31 pages. 4. Vaccination info service. Vaccins inactivés ou inertes. Mis à jour le 5 juin 2018. Consulté le 10 mars 2021 sur <https://professionnels.vaccination-info-service.fr/Aspects-scientifiques/Compositions-des-vaccins/Vaccins-inactives>. 5. Vaccination info service. Vaccins vivants atténués. Mis à jour le 5 juin 2018. Consulté le 10 mars 2021 sur <https://professionnels.vaccination-info-service.fr/Aspects-scientifiques/Compositions-des-vaccins/Vaccins-vivants-attenués>. 6. Vaccination info service. Conservation et élimination des vaccins périmés. Mis à jour le 17 avril 2018. Consulté le 26 février 2021 sur <https://professionnels.vaccination-info-service.fr/index.php/Aspects-pratiques/Acte-vaccinal/Conservation-et-elimination-des-vaccins-perimes>. 7. Vaccination info service. Conservation des vaccins. Mis à jour le 8 décembre 2017. Consulté le 26 février 2021 sur <https://vaccination-info-service.fr/Questions-frequentes/Questions-pratiques/Conservation-des-vaccins>.