

Aseptique (A) :

- Le terme « aseptique » fait référence aux méthodes et aux procédures utilisées afin d'empêcher l'accès aux organismes vivants ou morts. Par conséquent, le produit est « exempt de germe » et « propre ».
- La matière première est injectée à une pression et à une température (250°C) extrêmement élevées. Conditions sous lesquelles aucun organisme ne peut survivre.
- Un environnement de salle blanche assure le maintien de ce statut.
- Le niveau d'assurance de stérilité est 10^{-3} (1 microorganisme survivant pour 1000 boîtes peut être toléré).

Irradiation gamma (IR) :

- Procédé d'exposition des articles à la radiation afin de détruire la contamination liée à des organismes indésirables.
- Chaque carton porte un témoin infalsifiable qui vire au rouge lors de l'ionisation.
- Le radio-isotope Cobalt 60 est la source d'énergie.
- L'irradiation gamma produit des cassures dans la double hélice de l'ADN empêchant la réplication et par conséquent stérilise.
- L'unité de la dose absorbée est le Gray, exprimée en kGy.
- La garantie de stérilité est égale à 5 ans.
- Le niveau d'assurance de stérilité est 10^{-3} (1 microorganisme survivant pour 1000 boîtes peut être toléré).