

LAMINAIRES CHIRURGICALES STÉRILES

Laminaria chirurgicae steriliae

DÉFINITION

Les lamineires chirurgicales sont préparées avec les stipes de diverses espèces de laminaria (Algues phaeophycées), telles que *Laminaria digitata* Lamouroux et *Laminaria hyperborea* Fosli.

Après nettoyage, grattage, lavage à l'eau potable, les stipes sont séchés à coeur à température ambiante. Ils sont ensuite tronçonnés et façonnés au tour pour l'obtention d'une forme rectiligne, cylindrique et lisse.

CARACTÈRES

La laminaire est arrondie à l'une des extrémités et munie, à l'autre, d'un fil permettant de la repérer facilement au niveau de la cavité dans laquelle elle a été introduite comme agent de dilatation.

Les lamineires sèches dont la couleur naturelle varie du gris au brun sont rigides; leur forme est régulière, leur surface est lisse. Leur longueur est généralement de 65 mm. Leur diamètre varie de 2 mm à 9 mm.

Les lamineires sont classées en fonction de leur diamètre nominal exprimé en millimètres.

Diamètre en millimètres	Filière Charrière correspondante
2	6
3	9
4	12
5	15
6	18
7	21
8	24
9	27

ESSAI

Stérilité (2.6.1). Les lamineires chirurgicales stériles satisfont à l'essai de stérilité prescrit pour le catgut et les autres fils chirurgicaux.

Gonflement. Mesurez le diamètre de la laminaire à sec. Immergez la laminaire dans une solution de *chlorure de sodium* à 9 g/L. Après 24 h à la température ambiante, mesurez le diamètre. L'augmentation du diamètre, quel que soit le modèle, doit être au minimum de 50 pour cent du diamètre nominal.

Les prescriptions générales et les monographies générales de la Pharmacopée européenne ainsi que le préambule de la Pharmacopée française s'appliquent.

CONSERVATION

Dans un endroit sec.

CONDITIONNEMENT - ÉTIQUETAGE

Il est possible de se référer aux normes relatives au conditionnement et à l'étiquetage des dispositifs médicaux.

L'étiquette de chaque protecteur individuel de stérilité et celle de l'emballage de protection indiquent :

– le diamètre nominal exprimé en millimètres.