

HOTTE À FLUX LAMINAIRE

FICHE N° 1553



PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : FLUFRANCE

Domaines : Santé

Sous-domaines : Cancérologie, Médecine nucléaire

Organisme : Institut de Cancérologie de l'Ouest René Gauducheau

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Acier inoxydable

Description

La hotte à flux laminaire vertical est constituée d'une chambre en acier inoxydable avec des parois latérales en verre de sécurité. Elle est associée à un système de ventilation et de filtration de l'air. Dans cette enceinte est installé un plan de travail en inox. Un système de ventilation par flux horizontaux assure la stérilisation de l'espace.

Le système de hotte à flux laminaire obéit aux normes AFNOR et subit un contrôle annuel.

Utilisation

C'est une aire de préparation de l'injection radioactive qui sera délivrée au malade en vue de détecter les foyers infectieux. Dans des conditions stériles éprouvées, on y fait des marquages d'éléments figurés (globules rouges, globules blancs ou plaquettes) du sang. Par exemple, des leucocytes sont isolés puis marqués par des molécules radioactives en vue de leur injection aux malades à observer.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Hotte à flux laminaire (FLUFRANCE), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1541>, consulté le 2025-04-30