

IMAGEUR DE GEL

FICHE N° 2811

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : VILBER LOURMAT

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie moléculaire

Organisme : Université de Lorraine

Ville : Vandoeuvre

Modèle :

Matériaux :

Description

Cette machine appelée Fusion Fx7 est un imageur de gel par fluorescence ou chimiluminescence. Elle permet de visualiser et quantifier les acides nucléiques ou les protéines.

Le pilotage se fait par ordinateur.

Pour les protéines, la technologie utilisée est la chimiluminescence : l'intensité de lumière est proportionnelle à la quantité des protéines.

Pour les acides nucléiques, ils sont séparés par migration sur gel.

La détection de la fluorescence sous UV ou de la chimiluminescence se fait dans une chambre noire grâce à une caméra.

Utilisation

Cette machine était utilisée au laboratoire SIMPA (Stress, Immunité, Pathogènes) entre 2010 et 2020 environ.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Imageur de gel (VILBER LOURMAT),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=29745>, consulté le 2026-07-25