

# Galli RD

- Formation, tests et enseignement
- Applications précliniques
- Applications cliniques

- Simplifier votre pratique
- Aider à la prise en charge de vos patients
- Encourager le développement de nouveaux radiopharmaceutiques

**Galli RD** est un générateur de  $^{68}\text{Ge}/^{68}\text{Ga}$  de recherche dédié aux activités précliniques, c'est-à-dire aux phases précoces de développement **avant les essais sur l'homme**.

Ce générateur est inspiré des principes d'utilisation des générateurs de  $^{99\text{m}}\text{Tc}$ . L'éluat du générateur - solution de chlorure de gallium ( $^{68}\text{Ga}$ ) - est utilisé pour le radiomarquage in vitro de différents kits de préparations radiopharmaceutiques développées pour l'imagerie par tomographie par émission de positrons (TEP).

Pour encourager la recherche et le développement de radiopharmaceutiques, IRE ELiT propose ce générateur à tous les acteurs de la recherche tels que les hôpitaux, les laboratoires universitaires, les centres de recherche et les industriels de la santé.

**Galli RD n'est pas autorisé pour une utilisation chez l'homme.**

## ACTIVITÉS DISPONIBLES

De 10 mCi à 20 mCi  
Autres activités sur demande



**Galli RD** est compatible pour une utilisation **manuelle** (sans module de synthèse avec un flacon sous vide/pompe péristaltique) ou **automatique** (avec un module de synthèse):  
**Galli RD est compatible avec tous les modules de synthèse proposés sur le marché.**

### SPÉCIFICATIONS

- **Forme chimique:**  $^{68}\text{GaCl}_3$
- **Éluant non stérile:** HCl 0,1 M
- **Volume d'éluion:** 1,1 mL
- **Rendement:** > 50 %
- **Breakthrough (relargage de  $^{68}\text{Ge}$ ):** <0.001 %
- **Temps d'éluion:** 5 min
- **Durée de vie:** 200 éluions ou 1 an
- **Blindage:** équivalent à une épaisseur de 50 mm de plomb
- **Débit de dose:** le débit de dose moyen au contact du générateur est inférieur à 0,054  $\mu\text{Sv/h}$  par MBq de  $^{68}\text{Ge}$ . Un générateur de 1,85 GBq atteindra un débit de dose moyen maximum de 100  $\mu\text{Sv/h}$ .
- **Poids:** 16,5 kg
- **Dimensions (l\*h):** 220 mm \* 210 mm \* 230 mm  
Avec sa poche d'éluant intégrée, **Galli RD** ne nécessite pas la prise en compte d'une taille et d'un volume extérieur additionnels.

### SERVICES INCLUS

- Reprise et recyclage des générateurs expirés
- Assistance technique

### ACCESSOIRES DISPONIBLES

**Galli Demo :** dispositif de démonstration **sans activité** mis à disposition de nos utilisateurs avant de commencer leurs activités précliniques ou cliniques.

**Galli Cap :** actuateur venant coiffer la partie supérieure du générateur de  $^{68}\text{Ga}$  d'IRE ELiT et permettant, grâce à son boîtier de commande, l'activation automatique à distance du bouton marche/arrêt, le comptage et l'affichage des éluions effectuées depuis la mise en route du générateur.

**Galli Mov :** support roulant dédié aux générateurs de  $^{68}\text{Ge}/^{68}\text{Ga}$  d'IRE ELiT. Il se positionne sous le générateur et permet de le déplacer dans une enceinte blindée sans avoir à le soulever.

### INFOS PRATIQUES

- **Délais de livraison:** 8 semaines
- **Informations:** [radiopharmaceutical@ire-elit.eu](mailto:radiopharmaceutical@ire-elit.eu)