

ПОРТАТИВНИЙ ГЕНЕРАТОР $^{99}\text{Mo}/^{99\text{m}}\text{Tc}$



Установка для синтезу гелю Mo-Zr



Генератор $^{99}\text{Mo}/^{99\text{m}}\text{Tc}$

Призначення

Для використання в медичних закладах. Натрій пертехнетат- $^{99\text{m}}\text{Tc}$ – радіофармпрепарат, який найширше використовується в ядерній медицині для діагностики пухлин різних локалізацій і не пухлинної патології організму

Характеристики

Робочим матеріалом генератора слугує Mo-Zr-гель, що синтезується з використанням ^{99}Mo , який отримують опроміненням природного оксиду молібдену нейтронами реактора ВВР-М Інституту ядерних досліджень НАН України. Фізико-хімічні характеристики натрію пертехнетату- $^{99\text{m}}\text{Tc}$ відповідають вимогам Європейської фармакопеї

Переваги

В Україні не виробляється.
Дешевший за зарубіжні аналоги

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL4, TRL4
Виробництво та постачання

Охорона інтелектуальної власності

IPR1

Контактна інформація

Тришин Володимир Васильович, Інститут ядерних досліджень НАН України,
+38 044 525 43 50, e-mail: vtryshyn@kinr.kiev.ua