

## РАДІОНУКЛІД $^{82}\text{Sr}$



Автоматизована установка для виробництва радіонукліда  $^{82}\text{Sr}$

### Призначення

Радіонуклід  $^{82}\text{Sr}$  використовують для створення генераторів  $^{82}\text{Sr}/^{82}\text{Rb}$ , які застосовують у кардіодіагностиці

### Характеристики

Установка і технологія ґрунтується на унікальному ізохронному циклотроні У-240 з використанням опромінення мішені  $\text{RbCl}$  протонами з енергією 70 MeV.

$^{82}\text{Sr}/^{82}\text{Rb}$ -генератор може використовуватися в технології позитронно-емісійної томографії без заміни протягом одного місяця

### Переваги

Не має аналогів в Україні.  
Дешевший за зарубіжні аналоги.  
Дає можливість виключити необхідність наявності циклотрона та радіохімічної лабораторії в клініках, що суттєво здешевлює кардіодіагностику

### Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL3, TRL3  
Виробництво та постачання

### Охорона інтелектуальної власності

IPR1

### Контактна інформація

Михайлов Леонід Вікторович, Інститут ядерних досліджень НАН України,  
+380 044 525 39 50; e-mail: interdep@kinr.kiev.ua