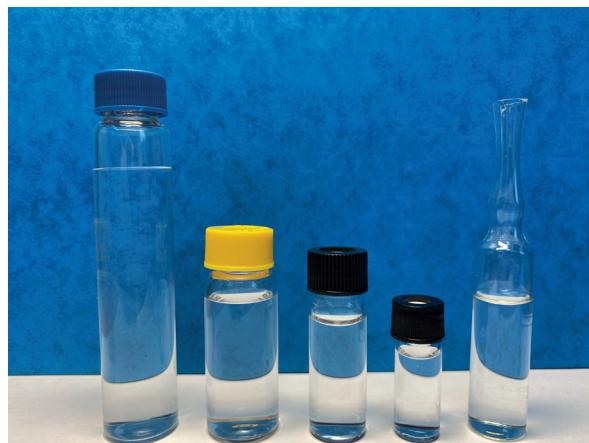


Описание

Представляют собой растворы радионуклидов, аттестованные по удельной активности. В качестве первичной упаковки могут использоваться запаянные ампулы объёмом 5 и 10 мл, а также виалы с завинчивающейся крышкой и силиконовой прокладкой объёмом 1,8; 4; 7,5 и 15 мл.

Применение

Предназначены для поверки и градуировки средств измерений и аттестации методик выполнения измерений.



Первичная упаковка

Нуклид	Химическая форма	Растворитель	Нуклид	Химическая форма	Растворитель
^3H	вода	H_2O	^{207}Bi	нитрат	2M HNO_3
^{14}C	тимин	H_2O	^{209}Po	хлорид	2M HCl
^{22}Na	хлорид	2M HCl	^{210}Pb	хлорид	2M HCl
^{36}Cl	хлорид	$0,1\text{M HCl}$	^{226}Ra	нитрат; хлорид	2M HNO_3 ; 2M HCl
^{54}Mn	хлорид	$0,5\text{M HCl}$	^{227}Ac	нитрат	2M HNO_3
^{55}Fe	нитрат; хлорид	2M HNO_3 ; $0,5\text{M HCl}$	^{228}Th	нитрат	2M HNO_3
^{57}Co	хлорид	$0,5\text{M HCl}$	^{229}Th	нитрат	2M HNO_3
^{60}Co	нитрат	2M HNO_3	^{230}Th	нитрат	2M HNO_3 ; 4M HNO_3
^{63}Ni	нитрат	$0,5\text{M HNO}_3$	^{232}Th	нитрат	2M HNO_3
^{65}Zn	хлорид	2M HCl	^{232}U	нитрат	2M HNO_3 ; 4M HNO_3
^{88}Y	нитрат	2M HNO_3	^{233}U	нитрат	4M HNO_3
^{85}Sr	хлорид	$0,5\text{M HCl}$	^{234}U	нитрат	4M HNO_3
^{90}Sr	нитрат	2M HNO_3	^{235}U (3,6%)	нитрат	4M HNO_3
^{99}Tc	нитрат	1M HNO_3	^{236}U	нитрат	2M HNO_3
^{106}Ru	нитрат	2M HNO_3	^{236}Pu	нитрат	4M HNO_3
^{109}Cd	нитрат	2M HNO_3	^{237}Np	нитрат	2M HNO_3 ; 4M HNO_3
^{113}Sn	нитрат	2M HNO_3	^{238}U (ест)	нитрат	4M HNO_3
^{125}Sb	хлорид	2M HCl	^{238}Pu	нитрат	2M HNO_3 ; 4M HNO_3
^{125}I	NaI	$\text{NaOH pH}=10$	^{239}Pu	нитрат	2M HNO_3 ; 4M HNO_3
^{129}I	NaI	$\text{NaOH pH}=10$	^{241}Pu	нитрат	2M HNO_3 ; 4M HNO_3
^{133}Ba	нитрат	2M HNO_3	^{241}Am	нитрат	2M HNO_3
^{134}Cs	нитрат	2M HNO_3	^{242}Pu	нитрат	2M HNO_3 ; 4M HNO_3
^{137}Cs	нитрат	2M HNO_3	^{243}Am	нитрат	2M HNO_3
^{139}Ce	нитрат	2M HNO_3	^{244}Cm	нитрат	2M HNO_3
^{147}Pm	нитрат	2M HNO_3	^{252}Cf	нитрат	2M HNO_3
^{152}Eu	нитрат	2M HNO_3			

Назначенный срок службы до вскрытия первичной упаковки: 5 лет
Отклонение удельной активности от номинального значения $\pm 20\%$
Поставляются с паспортом и сертификатом калибровки