

방사성동위원소등 수출입신고업무 수행실적

1998년 7월 1일부터

1998년 9월 30일까지

구 분	접 수	처 리	보 완	폐 기	합 계	누 계
방사성동위원소등 수입신고	664	659	-	5	659	1,918
방사성동위원소등 수출신고	4	4	-	-	4	14
무상수입확인원	42	42	-	-	42	148
반출확인원	10	10	-	-	10	27
규제대상제외확인원	6	6	-	-	6	22
합 계	726	721	-	5	721	2,129
누 계	2,146	2,129	-	17	2,129	2,129

동위원소 수입 신고현황

1998년 7월 1일부터

1998년 9월 30일까지

선 원 별	핵 종	수	량 MBq(mCi)	포 장 수
개 봉	C-14	37461.427	MBq (1,012.47100)	89
	Ca-45	333	MBq (9.00000)	9
	Co-57	148.777	MBq (4.02100)	14
	Cr-51	4,218	MBq (114.00000)	64
	Fe-59	46.25	MBq (1.25000)	7
	Ga-67	69,871.17	MBq (1,888.41000)	204
	H-3	84,271,792.11	MBq (2,277,616.00349)	5,738
	Hg-203	37	MBq (1.00000)	1
	I-125	13,474.54789	MBq (364.17697)	26,769
	I-129	0.2035	MBq (0.00550)	1
	I-131	1,606,484.5	MBq (43,418.50000)	508
	In-111	159.1	MBq (4.30000)	2
	Na-22	37	MBq (1.00000)	1
	Np-237	0.037	MBq (0.00100)	1
	P-32	35,369.225	MBq (955.92500)	1,842

선 원 별	핵 종	수	량 MBq(mCi)	포 장 수
개 봉	P-33	295.075	MBq (7.97500)	27
	Ru-103	74	MBq (2.00000)	2
	S-35	18,198.45	MBq (491.85000)	482
	Sr-85	18.5	MBq (0.50000)	1
	Sr-89	2,072	MBq (56.00000)	15
	Tc-99	4.514	MBq (0.12200)	2
	Tc-99m	29,123,070	MBq (787,110.00000)	1,275
	Tl-201	347,578	MBq (9,394.00000)	1,053
소 계		115530742.9	MBq (3,122,452.51096)	38,107
밀 봉	Am-241	4995.333	MBq (135.00900)	30,370
	Co-60	3,700	MBq (100.00000)	1
	Cs-137	1,850	MBq (50.00000)	1
	Ge-68	370	MBq (10.00000)	1
	Ir-192	527,990,000	MBq (14,270,000.00000)	292
소 계		528,000,915	MBq (14,270,295.00900)	30,665
총 계		643,531,657.9	MBq (17,392,747.51996)	68,772

방사선 발생장치 수입신고 현황

1998년 7월 1일부터

1998년 9월 30일까지

품 명	용 량 규 격	대 수 (Set)	비 고
X-ray Generater	60KVP 80mA	4	
	30KVP 2mA	2	
	50KVP 100mA	1	
	65KVP 1.2mA	3	
	60KVP 300mA	1	
	160KVP 1mA	2	
	160KVP 40mA	1	
	160KVP 1.5mA	1	
	160KVP 45mA	1	
	140KVP 1.5mA	1	
	225KVP 3mA	1	
	300KVP 5mA	1	
	10MV (LINAC)	1	
총 계		20	

Ri가 내장된 장비기기 수입 신고현황

1998년 7월 1일부터

1998년 9월 30일까지

품 명	핵 종	수 량 MBq(mCi)	대 수 (Set)
Level Gauge	Cs-137	740MBq (20)	1
Density Gauge	Am-241	3,700MBq (100)	3
Thickness Gauge	Am-241	37,000MBq (1000)	2
	Pm-147	12,950MBq (350)	2
		24,975MBq (675)	1
Basis Weight Gauge	Kr-85	740MBq (20)	1
		15,540MBq (420)	1
	Pm-147	18,500MBq (500)	1
		37,000MBq (1000)	1
	Sr-90	925MBq (25)	6
XRF Analyzer	Cm-244	2,220MBq (60)	2
Gas Chromatograph	Ni-63	370MBq (10)	3
		555MBq (15)	4
기 타	Am-241-Be	35,150MBq (950)	1
	Cf-252	333MBq (9)	4
	Fe-55	740MBq (20)	1
총 계			34

편집위원

박 익 수	강 창 순
채 화 목	이 명 철
서 두 환	이 재 기
이 상 현	

* 본지에 게재된 내용 가운데 필자의 견해는 반드시 본 협회의 의견과 일치하는 것은 아닙니다. 반대의견도 받습니다.

동위원소회보

1998년 12월 31일(제13권 제4호)

발행인 고 창 순

발행처 한국방사성동위원소협회
서울특별시 강남구 대치동 960-12

전화 566-1092

FAX 566-1094

인쇄처 성 문 사

서울·중구 필동2가 119-1

전화 268-0520

-비매품-