Transportcontainer Lood/Wolfraam



De container is type A gecertificeerd en voorzien van afscherming van lood of wolfraam. In combinatie met de buitenverpakking kan deze gebruikt worden voor veilig transport van flacons met radioactiviteit voor lucht- en vrachtvervoer. De cilindrische container is gemaakt van lood of wolfraam en bevat een plastic insert en loopt aan de bovenkant schuin af naar het midden, zodat de flacons gemakkelijk in de container geplaatst kunnen worden. De inserts zijn geschikt voor verschillende automatische toedieningssystemen waaronder de KARL100.

De buitenkant is gemaakt van acrylonitril-butadieen-styreen (ABS), een slagvaste polymeer bescherming. De container is voorzien van een handvat om deze gemakkelijk te kunnen hanteren. Met een enkele omwenteling wordt de deksel geplaatst en de container wordt vergrendeld door de hendel naar beneden te duwen.

Productspecificatie

Transport Type A container
Materiaal: 30 mm lood of wolfraam in alle richtingen
Buitenmaat 110 mm diameter (119 mm met greep), 178,5 mm hoogte
Binnemaat: 34 mm diameter, 65 mm hoogte
Gewicht loodcontainer 8.4 kg Gewicht wolfraamcontainer 13.6 kg



✓ BESTELLING:
Von Gahlen

Lood container stralingsveiligheid- en transportspecificaties

Maximale transport activiteit	Transport categorie	Uitwendig stralingsniveau
F-18		
6.50 GBq (174 mCi)	II-YELLOW	<0.5 mSv/h
26.0 GBq (700mCi)	III-YELLOW	<2 mSv/h
130 GBq (3.5 Ci)	III-YELLOWB	<10 mSv/h
Zr-89		
1 GBq (27 mCi)	II-YELLOW	<0.5 mSv/h
2.5 GBq (67 mCi)	III-YELLOW	<2 mSv/h

Wolfraam container stralingsveiligheid- en transportspecificaties

Maximale transport activiteit	Transport categorie	Uitwendig stralingsniveau
F-18		
70 GBq (174 mCi)	II-YELLOW	<0.5 mSv/h
300 GBq (700mCi)	III-YELLOW	<2 mSv/h
1600 GBq (3.5 Ci)	III-YELLOWB	<10 mSv/h
Zr-89		
2.5 GBq (67 mCi)	II-YELLOW	<0.5 mSv/h
10 GBq (270 mCi)	III-YELLOW	<2 mSv/h
50 GBq (1.4 Ci)	III-YELLOWB	<10 mSv/h

bv CYCLOTRON VU
radiopharmaceuticals and radionuclides

ADRES

van der Boechorststraat
6A 1081 HV Amsterdam
Nederland

CONTACT

+31 20 44 49 123
info@cyclotron.nl
www.cyclotron.nl