

シリンジ型ドーズキャリブレーション用線源



適用	PETイメージング		SPECTイメージング		
核種	$^{68}\text{Ge}/^{68}\text{Ga}$		^{57}Co	^{133}Ba	^{137}Cs
エネルギー	511keV		122keV	356keV	662keV
半減期	270.8日 (^{68}Ge)		271.7日	10.5年	30年
線源強度	18.5MBq (0.5mCi)	37MBq (1.0mCi)	185MBq (5.0mCi)	9.25MBq (0.25mCi)	7.4MBq (0.2mCi)
製品コード	BM06S-6805CE	BM06S-681XSCE	BM06S-57CE	BM06S-33CE	BM06S-37CE
認証番号	㊤144				
外形寸法	約78mm × φ16mmチューブ径(頭部φ29mm)				
線源部形状	固体				
線源部着色	紫		赤	黒	緑

サプライヤー: RadQual

各核種の放射能はNISTにトレーサビリティを取っています。

$^{68}\text{Ge}/^{68}\text{Ga}$ の証明書には ^{68}Ga に加えて ^{18}F 当量の校正値が示され

^{18}F での相互参照が可能です。

※NIST: National Institute of Standards and Technology

(アメリカ国立標準技術研究所)

本線源は、ご使用開始後30日以内に、表示付認証機器の使用届出書 (A4サイズ1枚) を原子力規制委員会に届け出ていただくだけでご使用が可能です

シリンジ型と同仕様の線源でバイアル型もあります

表示付認証機器
認証番号 ㊤162

バイアル型ドーズキャリフレータ校正用線源



核種	$^{68}\text{Ge}/^{68}\text{Ga}$		^{57}Co	^{133}Ba	^{137}Cs
エネルギー	511keV		122keV	356keV	662keV
半減期	270.8日 (^{68}Ge)		271.7日	10.5年	30年
線源強度	18.5MBq (0.5mCi)	37MBq (1.0mCi)	185MBq (5.0mCi)	9.25MBq (0.25mCi)	7.4MBq (0.2mCi)
製品コード	BM06V-6805CE	BM06V-681XSCE	BM06V-57CE	BM06V-33CE	BM06V-37CE
認証番号	㊤162				
外径寸法	43.2mm × φ 22.4mm				
線源部形状	固体				
線源部着色	紫		赤	黒	緑

充填量は5cc/10cc/20ccから選択可能です。

姉妹品: $^{68}\text{Ge}/^{68}\text{Ga}$ Rod Source



ポジトロン核種 ^{68}Ga によるウェル型測定器向けのチェックングソースです。 $^{68}\text{Ge}/^{68}\text{Ga}$ の校正証明書が付きます。

線源強度がごく小さく、放射性同位元素等の規制に関する法律上の放射性同位元素としての規制を受けないため、購入には届出等が不要ですが、ご使用後に廃棄する際には、お引き取りいたしますので、必ずご連絡願います。

線源	$^{68}\text{Ge}/^{68}\text{Ga}$ (^{68}Ge 半減期: 270.8日)
線源強度	3.7kBq (0.1 μCi)
製品コード	BM08-68
外形寸法	約75mm × φ 12mm
サプライヤー	RadQual

お問合せ・ご注文は



公益社団法人

日本アイソトープ協会

Japan Radioisotope Association

アイソトープ部 放射線源課

TEL: 044-589-5002 FAX: 044-589-5006

製品輸入元

TECHNOL 株式会社 千代田テクノル

TEL: 03-5843-0558 FAX: 03-3518-5059