



INFORMATIONS TECHNIQUES

Les contrôles de fidélité, de répétabilité et de justesse des activimètres nécessitent réglementairement, l'utilisation de deux sources de constance, disposant d'un certificat d'étalonnage d'activités minimales suivantes au moment du contrôle :

- ⁵⁷Co activité supérieure ou égale à 40 MBq,
- ¹³⁷Cs activité supérieure ou égale à 5 MBq,
- ¹³³Ba activité supérieure ou égale à 5 MBq.

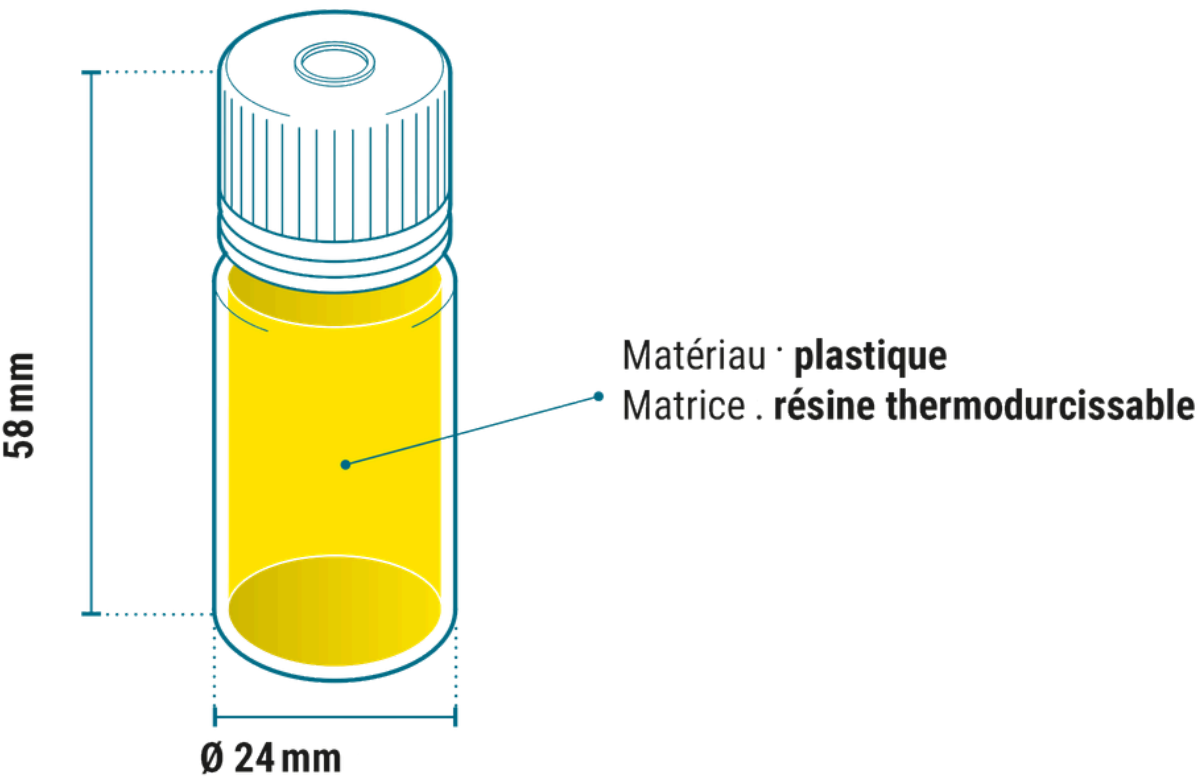
Les sources de vérification pour activimètres sont des sources scellées, présentées en flacon plastique permettant une manipulation aisée et sûre.

Le radionucléide est réparti de manière homogène au sein d'une résine thermodurcissable.
Les radionucléides fournis par le LEA présentent des raies d'émission voisines de celles des radionucléides les plus utilisés en médecine nucléaire (¹⁸F, ^{99m}Tc, ¹²³I, ¹³¹I, ¹¹¹In, ²⁰¹Tl).

GÉOMÉTRIES STRANDARD

Type F

Volume utile 10 cm³



GAMME DE FABRICATION

Radionucléide	Activité	Incertitude de mesure k=2	Référence
133Ba	10 MBq	≤3%*	BA133 EGA F 50
	20 MBq	≤3%*	BA133 EGA F 55
57Co	100 MBq	≤3%*	CO57 EGA F 80
	200 MBq	≤3%*	CO57 EGA F 90
	370 MBq	≤3%*	CO57 EGA F 100
137Cs	10 MBq	≤3%*	CS137 EGA F 50
	20 MBq	≤3%*	CS137 EGA F 55

*Sur demande, l'étalonnage des sources peut être réalisé sous accréditation COFRAC.
Les incertitudes de mesure associées sont inférieures ou égales à 3% à k=2.