



BERKÉLIUM

Bk

97

[247]



PRODUCTION



Le berkélium est produit dans des réacteurs nucléaires spéciaux. Sur plusieurs mois, seuls quelques milligrammes sont obtenus.

À VIE COURTE



L'isotope le plus courant du berkélium, le Bk-249, a une demi-vie de 330 jours. Il se désintègre en californium-249.

CIBLE



Le berkélium est utilisé comme cible pour la synthèse d'éléments plus lourds, bombardé par des ions d'autres éléments.