



बर्केलियम

Bk

97

[247]



उत्पादन



बर्केलियम का उत्पादन विशेष परमाणु रिएक्टरों में किया जाता है। कई महीनों में यह केवल मिलीग्राम में ही तैयार होता है।

अल्पकालिक



बर्केलियम के सबसे सामान्य आइसोटॉप, Bk-249 का अर्ध-जीवन 330 दिन होता है। यह कैलिफोर्नियम-249 में विघटित होता है।

लक्ष्य



बर्केलियम का उपयोग भारी तत्वों को संश्लेषित करने के लिए इसे अन्य तत्वों के आयनों से बमबारी करके लक्ष्य के रूप में किया जाता है।