



BERKELIUM

Bk

97

[247]



HERSTELLUNG



Berkelium wird in speziellen Kernreaktoren erzeugt. Über mehrere Monate werden nur Milligramm-Mengen gebildet.

KURZLEBIG



Die Halbwertszeit des häufigsten Berkelium-Isotops, Bk-249, beträgt 330 Tage. Es zerfällt zu Californium-249.

TARGET



Berkelium wird als Target verwendet, das mit Ionen anderer Elemente beschossen wird, um schwerere Elemente zu synthetisieren.