**#97**

**BERKELIUM**

Bk

**97 [247]**

# PRODUCTIE

**KORTSTONDIG**

# DOEL

**mg**

Berkelium wordt geproduceerd in speciale kernreactoren. Alleen milligrammen worden gemaakt over meerdere maanden.

De halfwaardetijd van de meest voorkomende isotoop van berkelium,

Bk-249, is 330 dagen. Het vervalt tot californium-249.

Berkelium wordt gebruikt als doelwit om zwaardere elementen te synthetiseren door het te bombarderen met ionen van andere elementen.

**Ci © 2019 Andy Brunning/Royal Society of Chemistry**

**#IYPT2019**