



इटरबियम

Yb

70

173.045



एक्स-रे



इटरबियम-169 का उपयोग कुछ ऐसी पोर्टेबल एक्स-रे मशीनों में विकिरण स्रोत के रूप में किया जाता है, जिन्हें बिजली की आवश्यकता नहीं होती।

एटोमिक घड़ियां



इटरबियम सबसे स्थिर परमाणु घड़ियों में पाया जाता है, जो ब्रह्मांड की आयु में एक सेकंड तक सटीक होती है।

चिकित्सा



इटरबियम-169 यौगिकों का उपयोग मस्तिष्क के प्रमस्तिष्कमेरु द्रव का अध्ययन करने के लिए परमाणु दवा में किया जाता है।