

गैडोलीनियम

Gd

64

157.25



MRI



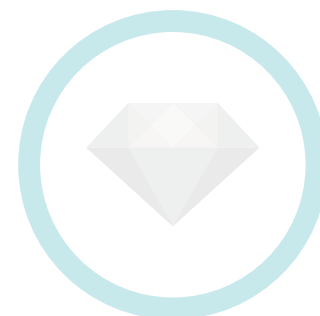
गैडोलीनियम कॉम्प्लेक्स के घोल का उपयोग MRI चित्रों की गुणवत्ता में सुधार के लिए कंट्रास्ट एजेंटों के तौर पर किया जाता है।

मेग्नेटिक कूलिंग



चुंबकीय रेफ्रिजरेटर्स में गैडोलीनियम का उपयोग किया जाता। चुंबकीय क्षेत्र से हटाए जाने पर इसके तापमान में गिरावट आ जाती है।

मणि



गैडोलीनियम गैलियम गार्नेट का उपयोग डायमंड सिम्युलेंट के रूप में किया जाता है, जो विशेष तौर पर 1970 के बाद के दशक में हुआ था।