R

Reinelemente

B. Güssregen
Merck KGaA, Darmstadt, Deutschland

Englischer Begriff monoisotopic elements

Definition Ein Reinelement ist ein chemisches Element, von dem in der Natur nur ein einziges Isotop existiert.

Beschreibung Ein Reinelement besteht aus identischen Atomen, die alle die gleiche Anzahl Protonen und Neutronen im Atomkern enthalten. Beispiele für Reinelemente sind ^{19}F , ^{31}P oder ^{127}I . Das in der Medizin eingesetzte ^{125}I ist künstlich erzeugt.