F

Fullererde

T. Arndt
Bioscientia Institut für Medizinische Diagnostik GmbH,
Ingelheim, Deutschland

Synonym(e) [Lloyds-Reagenz](#); [Bleicherde](#)

Englischer Begriff Fuller's Earth; Lloyd's Reagent

Definition Eine Aluminium-Magnesium-Silikat enthaltende Variante des Kaolins, deren Eigenschaften durch chemische und thermische Behandlung vielfach modifiziert wurde, weshalb eine klare Aussage zu Struktur und Zusammensetzung kaum möglich ist.

Beschreibung Der Name leitet sich aus der früheren Verwendung für die Reinigung von Wolle durch Walken (engl. = full) in einem Fullererdeschlamm ab. Fullererde wurde u. a. Reaktionsansätzen zur Bestimmung von ► [Kreatinin](#) mit der ► [Jaffe-Reaktion](#) zugegeben, um ► [Pseudokreatinine](#) zu binden und damit die Spezifität der Jaffe-Reaktion zu erhöhen.

Literatur

MERCK-Index (2006) Whitehouse Station, MERCK
Peake M, Whiting M (2006) Measurement of serum creatinine – current status and future goals. Clin Biochem Rev 27:173–184