D

Dextransulfat

K. J. Lackner¹ und D. Peetz²

¹Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin,
Universitätsmedizin Mainz, Mainz, Deutschland

²Institut für Labormedizin, Helios Klinikum Berlin-Buch,
Berlin, Deutschland

Beschreibung Dextran ist ein Polymer der D-Glukose, das von Bakterien synthetisiert wird. Durch Kochen in H_2SO_4 wird die Molmasse reduziert. Anschließend werden Sulfatgruppen durch Reaktion mit Chlorsulfonsäure in Pyridin eingeführt. Dextransulfat wird in der Diagnostik u. a. als Fällungsreagenz zusammen mit $MgCl_2$ zur Bestimmung von HDL-Cholesterin eingesetzt.

Englischer Begriff dextran sulfate

Literatur

Definition Produkt aus Dextran durch Behandlung mit H_2SO_4 und Chlorsulfonsäure hergestellt.

Rifai N, Warnick GR, Dominiczak MH (2000) Handbook of lipoprotein testing, 2. Aufl. AACC Press, Washington, DC

Molmasse Kann variieren; in der Diagnostik um ca. 50 kDa.