Seliwanoff-Test

A. M. Gressner¹ und O. A. Gressner²

¹Labor Dr. Wisplinghoff Berlin, Berlin, Deutschland

²Labor Dr. Wisplinghoff Köln, Köln, Deutschland

Synonym(e) [Fruktosenachweis nach Seliwanoff](#); [Seliwanoff-Probe](#); [Seliwanow-Test](#); [Resorzin-Probe](#)

Englischer Begriff Seliwanoff's test

Definition Heute obsoleter, semiquantitativer Nachweis von Fruktose im Urin.

Beschreibung Der von dem russischen Chemiker Theodor Seliwanoff (1859–1939) beschriebene Test beruht darauf, dass sich aus ► [Fruktose](#) bei Erhitzen mit konzentrierter Salzsäure Oxymethylfurfurol bildet, das mit Resorzin eine Rotfärbung ergibt. Eine sofortige Rotfärbung mit Niederschlag, der sich nach Zusatz von Methanol löst und verstärkt wird positiv bewertet. Wegen fehlender Spezifität heute nicht mehr zur Diagnostik der Fruktosurie in Gebrauch.

Literatur

Hallmann L (1980) Klinische Chemie und Mikroskopie, 11. Aufl. Georg Thieme Verlag, Stuttgart/New York