Tollens-Test

A. M. Gressner¹ und O. A. Gressner²

¹Labor Dr. Wisplinghoff Berlin, Berlin, Deutschland

²Labor Dr. Wisplinghoff Köln, Köln, Deutschland

Synonym(e) [Phlorogluzin-Probe nach Tollens](#); [Tollens-Probe](#)

Englischer Begriff Tollens test

Definition Nach dem deutschen Chemiker Bernhard Tollens (1841–1918) benannter, heute obsoleter, da unspezifischer,

semiquantitativer Nachweis von Galaktose und Pentosen im Urin.

Beschreibung ► [Galaktose](#), aber auch ► [Pentosen](#) und Glukuronsäure ergeben mit Phlorogluzin (1,3,5-Trihydroxybenzol) und Salzsäure bei Erhitzen in siedendem Wasserbad innerhalb einiger Minuten eine Rotfärbung, deren Intensität semiquantitativ ausgewertet werden kann. Heute nicht mehr in Gebrauch.

Literatur

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