

T

Trommer-Test

W. G. Guder
München, Deutschland

Synonym(e) Trommer-Probe; Zuckertest nach Trommer

Englischer Begriff trommer reaction

Definition Reduktionsprobe für den (nicht spezifischen) Nachweis von Glukose mit Kupfersulfat in alkalischer Lösung.

Beschreibung Im Jahr 1841 beschrieb Carl August Trommer (1806–1879) die Farbreaktion von Glukose bei Zusatz von Kupfersulfatlösung zu alkalisiertem Urin. Die dadurch

entstehende Orange- bis Rotfärbung beim Erhitzen deutete auf das Vorhandensein von Kohlenhydraten mit einer freien Acetylhydroxylgruppe hin (► [Fruktose](#), ► [Glukose](#), ► [Galaktose](#), ► [Pentosen](#), Ascorbinsäure u. a.). Der Test wurde abgelöst durch andere Farbttests (► [Fehling-Probe](#), einer Modifikation mit Tartrat, ► [Nylander-Test](#)) und ist seit Einführung der enzymatischen Teststreifenmethode nicht mehr im Gebrauch.

Literatur

- Büttner J (1991) Urina ut signum: Zur historischen Entwicklung der Urin-Untersuchung. In: Guder WG, Lang H (Hrsg) Pathobiochemie und Funktionsdiagnostik der Niere. Springer, Berlin/Heidelberg/New York, S 1–20
- Leybold K, Grabener E (1976) Praxis-Laboratorium, 7. Aufl. Georg Thieme Verlag, Stuttgart