

# T

## Türk-Lösung



H. Baum  
Institut für Laboratoriumsmedizin, Mikrobiologie und  
Blutdepot, Regionale Kliniken Holding RKH GmbH,  
Ludwigsburg, Deutschland

**Englischer Begriff** Türk solution

**Definition** Lösung zur Leukozytenzählung im Blut.

**Beschreibung** Zusammensetzung: 3,0 mL Eisessig + 1 mL  
1 %ige Gentianaviolettlösung + 100 mL destilliertes Wasser.

Türk-Lösung wird zur mikroskopischen ▶ **Leukozytenzählung** verwendet. Dabei werden die Erythrozyten durch die Essigsäure lysiert und die Leukozytenkerne durch die Gentianaviolettlösung angefärbt. Allerdings werden alle kernhaltigen Zellen (wie z. B. ▶ **Erythroblasten**) angefärbt, sodass keine Unterscheidung in Leukozyten und andere kernhaltige Zellen möglich ist.

## Literatur

- Diagnostica MERCK (Hrsg) (1986) Hämatologische Labormethoden, 4. Aufl. GIT Verlag, Darmstadt, S 21–22  
Hallmann L (1980) Klinische Chemie und Mikroskopie, 11. Aufl. Georg Thieme Verlag, Stuttgart/New York