Hayem-Lösung

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

Synonym(e) [Hayemsche Lösung](#)

Englischer Begriff Hayem's solution

Definition Quecksilber(II)chlorid-Lösung (Sublimat) zur Stabilisierung der Erythrozyten bei der manuellen Erythrozytenzählung.

Beschreibung Die Hayem-Lösung ist eine blutisotone Quecksilberlösung (0,25 g Quecksilber(II)chlorid, 2,5 g Natriumsulfat, 0,5 g Natriumchlorid ad 100 mL H₂O). Bei der Verdünnung zur ► [Erythrozytenzählung](#) werden die ► [Erythrozyten](#) fixiert, ohne dass eine wesentliche Änderung ihrer Morphologie oder Farbe auftritt. Benannt ist die Lösung nach dem französischen Arzt Georges Hayem (1841–1933).

Literatur

Hayem G (1878) Recherches sur l'évolution des Hématies dans le sang de l'homme et des vertébrés. Arch Physiol Norm Pathol 5:692–734
Merck E (1974) Klinisches Labor. Merck-Verlag, Darmstadt, S 11