D

Drabkin-Lösung

H. Baum

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

Englischer Begriff Drabkin's solution

Definition Wässrige Lösung aus Natriumbicarbonat, Kaliumferrizyanid und Kaliumzyanid zur Bestimmung des Hämoglobins.

Beschreibung Die Drabkin-Lösung ist eine wässrige Lösung bestehend aus:

- 1 g/L Natriumbicarbonat
- 0,05 g/L Kaliumzyanid
- 0,2 g/L Kaliumferrizyanid

Die Lösung lysiert die Erythrozyten und setzt außer Sulfhämoglobin quantitativ alle Hämoglobine in Zyanhämoglobin um. Das Zyanhämoglobin ist ein stabiler roter Komplex mit einem breiten Absorptionsspektrum bei 540 nm. Sie ist die empfohlene Standardlösung zur Bestimmung von ► [Hämoglobin](#).

Literatur

Drabkin DL, Austin JH (1935) Spectrophotometric studies. II. Preparations from washed blood cells; nitric oxide hemoglobin and sulfhemoglobin. J Biol Chem 112:51