Tolidin-Test

A. M. Gressner¹ und O. A. Gressner²

¹Labor Dr. Wisplinghoff Berlin, Berlin, Deutschland

²Labor Dr. Wisplinghoff Köln, Köln, Deutschland

Synonym(e) [Tolidin-Probe](#); [Ortho-Tolidin-Test](#)

Englischer Begriff *o*-tolidin-test

Definition Semiquantitatives Nachweisverfahren von Hämoglobin oder Myoglobin im Urin oder Stuhl.

Beschreibung Nach Zugabe von Wasserstoffperoxid (H₂O₂) und *o*-Tolidin (3,3'-Dimethyl-Benzidin) kommt es bei Anwesenheit von ► [Hämoglobin](#) oder Myoglobin (► [Myoglobin im Urin](#), ► [Myoglobin im Blut](#)) zur Oxidation von *o*-Tolidin mit sofort sichtbarer Grünblauverfärbung. Nachweisreaktion beruht auf der Pseudoperoxidaseaktivität von Hämoglobin bzw. Myoglobin.

Literatur

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