Nitroprussid-Test

K. J. Lackner¹ und D. Peetz²

¹Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin, Universitätsmedizin Mainz, Mainz, Deutschland

²Institut für Labormedizin, Helios Klinikum Berlin-Buch, Berlin, Deutschland

Synonym(e) [Legal-Test](#); [Lange-Test](#); [Nitroprussid-Probe](#)

Englischer Begriff nitroprusside test; Legal reaction

Definition Reaktion von Acetoacetat im alkalischen Milieu mit Nitroprussid zu einem violetten Farbstoff.

Beschreibung Die Nitroprussidreaktion ist ein Screening-test für eine erhöhte Konzentration von ► [Acetoacetat](#) im Urin, seltener Blut. Bei Zugabe von Glyzin wird auch ► [Aceton](#) erkannt, allerdings weniger sensitiv (► [Sensitivität](#), ► [diagnostische](#)). Die Nachweisgrenzen betragen ca. 50 bzw. 500 mg/L. β -Hydroxybutyrat wird im Nitroprussid-Test nicht erfasst (s. a. ► [Legal-Test](#), ► [Lange-Test](#)).