Thiobarbitursäure-reaktive Substanzen

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) TBARS

Englischer Begriff thiobarbituric acid reactive substances; TBARS

Definition Substanzen, die mit Thiobarbitursäure bei saurem pH reagieren; meist Aldehyde. Deshalb werden TBARS auch als Surrogatparameter für die Lipidoxidation verwendet.

Literatur

Meagher EA, FitzGerald GA (2000) Indices of lipid peroxidation in vivo: strengths and limitations. *Free Radic Biol Med* 28:1745–1750