Cholesterinoxidase

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) EC 1.1.3.6

Englischer Begriff cholesterol oxidase

Definition Enzyme, die Cholesterin in Gegenwart von O₂ zu Cholestenon oxidieren.

Beschreibung Cholesterinoxidasen werden aus verschiedenen Bakterien oder Hefen isoliert, z. B. *Brevibacterium*, *Nocardia*, *Pseudomonas* oder *Streptomyces* sp. Sie werden in der enzymatischen Cholesterinbestimmung eingesetzt.

Literatur

Warnick GR (1986) Enzymatic methods for quantification of lipoprotein lipids. *Methods Enzymol* 129:101–123