Glukoseoxidase

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

Definition Glukoseoxidase katalysiert die Reaktion:

Beschreibung Glukoseoxidase wird aus verschiedenen Pilzen isoliert. Sie wird neben der Glukosebestimmung auch in der Herstellung von Lebensmitteln eingesetzt. Isolate aus *Penicillium*- oder *Aspergillus*-Spezies sind Homodimere mit einer Molmasse von ca. 120–130 kDa.

Synonym(e) EC 1.1.3.4

Englischer Begriff glucose oxidase