

# Fructosyl-Aminosäure-Oxidase aus Mikroorganismen

Cat. No. DIA-274

Lot. No. (See product label)

## Einleitung

**Synonyme** Fructosyl-Aminosäure-Oxidase aus Mikroorganismen

## Produktinformation

**Herkunft** Mikroorganismus

**Aussehen** Gelbliches amorphes Pulver, lyophilisiert

**Molekulargewicht** approx. 48,000Da (by SDS-PAGE)

**Aktivität** 3.0U/mg-fest oder mehr

**Kontaminanten** Katalase <1,0%

**Isoelektrischer Punkt** 6.6

**pH-Stabilität** pH 5,0-9,0

**Optimales pH** pH 6,5

**Thermische Stabilität** unter 55°C (pH 6,5, 10min)

**Optimale Temperatur** 40~45°C

**Michaelis-Konstante** 0,5mM(F-VH)

**Einheitsdefinition** Eine Einheit verursacht die Bildung von einem Mikromol Wasserstoffperoxid (einem halben Mikromol von Quinoneimin-Farbstoff) pro Minute unter den unten beschriebenen Bedingungen.