

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.