

nr kat. 1007-400



400 U

Lizostafyna

pochoǳąca z *S. simulans*



A&A BIOTECHNOLOGY, Aleja Zwycięstwa 96/98, 81-451 Gdynia, Poland
tel +48 587351194, fax +48 586228578, www.aabiot.com, info@aabiot.com

Lizostafyna

pochoǳąca z *S. simulans*

- Enzym stosowany do efektywnej lizy ściany komórkowej bakterii z rodzaju *Staphylococcus*
- Enzym o wysokiej czystości

Lizostafyna (EC 3.4.24.75) jest endopeptydazą, która swoiście degraduje wiązanie peptydowe w pentaglicynowym fragmencie peptydoglikanu gronkowców.

Rekombinowany enzym, klonowany z *S. simulans*, produkowany w *E. coli*.

Stężenie: 0,4 U/μl

Czystość: >90%

Definicja jednostki enzymu: 1 U powoduje spadek absorpcji zawiesiny komórek *S. aureus* przy 620 nm z 0,250 do 0,125 w czasie 10 min w temp. 37 °C przy pH 7,5 w 6 ml mieszaniny reakcyjnej.

Bufor do przechowywania: 20 mM Tris-HCl (pH 8,0), 200 mM KCl, 50% Glicerol

Przechowywać w temp. -20 °C

Produkt przeznaczony wyłącznie do badań naukowych.

Referencje:

1. Recsei, P.A., Gruss, A.D., and Novick, R.P. (1987) *Proc. Nat. Acad. Sci., U.S.A.* 84: 1127-1131.
2. Iversen, O.-J. and Grov, A. (1973) *Eur. J. Biochem.* 38, 293-300;
3. Kokai-Kun JF, Walsh SM, Chanturiya T, Mond JJ (2003). *Antimicrob. Agents. Chemother.* 47 (5): 1589-97;

nr kat. 1007-400

400 U

