

Link do produktu: <http://www.novazym.sklep.pl/streptawidyna-rec-z-his-tag-20-ug-p-425.html>



Streptawidyna (rec z His Tag), 20 ug

Dostępność

Dostępność - 3 dni

Numer katalogowy

EA1000-06

Opis produktu

Streptawidyna (rekombinowana z dołączonym His Tag)

(Streptawidyna białko ze Streptomyces Avidinii rekombinowane w E.Coli z dołączonym fragmentem HisTag)

Białko rekombinowane posiada niezwykle silne powinowactwo do biotyny, stała dysocjacji (Kd) kompleksu z biotyną $\approx 10^{-14}$ mol / L, ^[1] co czyni ten kompleks jednym z najsilniejszych oddziaływań niekowalencyjnych znanych w naturze. Streptawidyna jest szeroko stosowana w biologii molekularnej i biotechnologii ze względu na oporność kompleksu streptawidyna-biotyna na rozpuszczalniki organiczne, detergenty (np. SDS, TritonTM), enzymy proteolityczne i ekstremalne temperatury i pH. Na N-terminalnym końcu białka dołączono His-Tag Białko złożone jest 167 aminokwasów o masie molekularnej 17 kDa.

Sekwencja aminokwasów: **MVHHHHHDP** SKDSKAQVSA AEAGITGTWY NQLGSTFIVT AGADGALTGT YESAVGNAES RYVLTGRYDS APATDGS GTA LGWTVAWKNN YRNAHSATTW SGQYVGGA EA RINTQWLLTS GTTEANAWKS TLVGHDTFTK VKPSAASIDA AKKAGVNNGN PLDAVQQ.

- Assay by UV absorbance ≥ 0.97 mg/ml
- Purity RP-HPLC, SDS-PAGE >95%

Przechowywać w 4°C jeżeli całość zawartości probówki zostanie użyta w czasie od 2-4 tygodni. Przechowywanie w - 20°C przez dłuższy okres czasu. Zalecamy dodanie (0.1% HSA lub BSA) przy przechowywaniu - 20°C.

Literatura:

Laterally mobile, functionalized self-assembled monolayers at the fluoruous-aqueous interface in a plug based microfluidic system: characterization and testing with membrane protein crystallization.

Department of Chemistry, The University of Chicago, 929 East 57th Street, Chicago, Illinois 60637

Products are furnished for LABORATORY RESEARCH USE ONLY