

Link do produktu: <http://www.novazym.sklep.pl/streptawidyna-rec-ecoli-5-mg-p-89.html>



Streptawidyna (rec. E.Coli), 5 mg

Dostępność

Dostępność - 3 dni

Numer katalogowy

EA1000-02

Opis produktu

Streptawidyna (rekombinowana)

(Streptawidyna białko ze Streptomyces Avidinii rekombinowane w E.Coli)

Białko rekombinowane posiada niezwykle silne powinowactwo do biotyny, stała dysocjacji (K_d) 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.

Sekwencja

aminokwasów: MAEAGITGTWYNQLGSTFIVTAGADGALTGTYESAVGNAESRYVLTGRYDSAPATDGSGTALGWTVAWKNNYRNAHSA
TTWSGQYVGGAEARINTQWLLTSGTTEANAWKSTLVGHDTFTKVKPSAAS.

Masa molekularna tetrameru: 53kDa.

- Assay by UV absorbance ≥ 0.97 mg/ml
- Purity SDS-PAGE
- Activity > 17 U/mg (one unit binds 1 μ g D-biotin at pH 8.9).
- Appearance White lyophilized powder

Rekombinowana streptawidyna jest przesyłana w temp. pokojowej, przechowywanie -20°C.

Literatura: 1. Green, N.M. 1975. Avidin. Adv. Protein Chem. 29 pp 85-133

Products are furnished for LABORATORY RESEARCH USE ONLY