

Link do produktu: <http://www.novazym.sklep.pl/streptawidyna-streptomyces-avidinii-5-mg-p-424.html>



# Streptawidyna (Streptomyces Avidinii), 5 mg

Dostępność

**Dostępność - 3 dni**

Numer katalogowy

**EA1000-03**

## Opis produktu

### Streptawidyna

(źródło: Streptomyces Avidinii)

Białko izolowane ze Streptomyces Avidinii posiada niezwykle silne powinowactwo do biotyny, stała dysocjacji ( $K_d$ ) kompleksu z biotyną  $\approx 10^{-14}$  mol / L, <sup>[1]</sup> 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, Triton<sup>TM</sup>), enzymy proteolityczne i ekstremalne temperatury i pH.

- Assay by UV absorbance  $\geq 0.97$  mg/ml
- Purity SDS-PAGE
- Activity Greater than 15.9 U/mg, 1 unit binds 1  $\mu$ g biotin.
- Appearance White lyophilized powder. Lyophilized (1 mg/ml) in 50 mM NaCl, pH 9.0.

Streptawidyna jest stabilna w 4°C przez okres 3 tygodni. Zalecamy dłuższe przechowywanie w temp. -18°C w 1 mM EDTA i/lub 0.02 % Na<sub>3</sub>N lub przefiltrowanie na filtrze sterylnym stałym 0,22  $\mu$ m. Należy unikać częstego zamrażania i rozmrażania.

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

Products are furnished for LABORATORY RESEARCH USE ONLY