Creative Enzymes®

Native Human Antistreptolysin O

Cat. No. NATE-0948

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Streptolysin ist ein Hämolysin, das von Gruppe A Streptokokken produziert wird. Bei einer infizierten Person wirkt Streptolysin O als Proteinantigen, und der Patient entwickelt eine Antikörperreaktion. Ein Anstieg des Anti-Streptolysin O-Spiegels beginnt etwa 1 Woche nach der Infektion und erreicht 2-3 Wochen später seinen Höhepunkt. In Abwesenheit von Komplikationen oder einer Reinfektion wird der Anti-Streptolysin O ASO-Titer normalerweise innerhalb von 6-12 Monaten auf das Niveau vor der Infektion fallen. Sowohl klinische als auch laborchemische Befunde sollten zur Diagnosestellung korreliert werden. Streptokokkeninfektionen werden durch Bakterien verursacht, die als Streptococcus bekannt sind. Es gibt mehrere krankheitserregende Stämme von Streptokokken (Gruppen A, B, C, D und G), die durch ihr Verhalten, ihre Chemie und ihr Aussehen identifiziert werden. Jede Gruppe verursacht spezifische Arten von Infektionen und Symptomen. Diese Antikörpertests sind nützlich für Gruppe A Streptokokken. Gruppe A Streptokokken sind die virulentesten Arten für den Menschen und sind die Ursache für Halsentzündung, Mandelentzündung, Wund- und Hautinfektionen, Blutinfektionen (Sepsis), Scharlach, Lungenentzündung, rheumatisches Fieber, Sydenhams Chorea (früher als St. Vitus-Tanz bezeichnet) und Glomerulonephritis.
Synonyme	Anti-Streptolysin O; ASO; ASLO

Produktinformation

Art	Mensch
Herkunft	Humanes Plasma
Aussehen	Frei von Hämolyse und Partikeln
Form	Flüssigkeit; 0,2 Mikron gefiltert, 0,09% Natriumazid, pH 7,0-7,2.
Reinheit	Reinigt
Aktivität	> 500 IE/mL

Lager- und Versandinformation

Lagerung	2-8°C
Stabilität	2 Jahre