

## **Native Porcine Colipase**

Cat. No. NATE-0144

Lot. No. (See product label)

## **Einleitung**

Beschreibung Colipase ist ein Protein-Coenzym, das für die optimale Enzymaktivität der

pankreatischen Lipase erforderlich ist. Es wird von der Bauchspeicheldrüse in einer inaktiven Form, Procolipase, sekretiert, die im Darmlumen durch Trypsin aktiviert wird. Seine Funktion besteht darin, die hemmende Wirkung von Gallensalzen auf die von Lipase katalysierte intraduodenale Hydrolyse von diätetischen langkettigen Triglyceriden zu verhindern. Bei Menschen wird das Colipase-Protein durch das

CLPS-Gen kodiert.

**Anwendungen** Pankreatische Colipase ist ein erforderlicher Co-Faktor für die pankreatische Lipase

und notwendig für ihre Aktivität während der Hydrolyse von diätetischen

Triglyceriden in Gegenwart von Gallensalzen.

**Synonyme** CLPS; Colipase; Pankreatische Colipase

## **Produktinformation**

**Art** Schweine-

**Herkunft** Schweinebauchspeicheldrüse

**Aussehen** Farblose Flüssigkeit

**Form** Flüssigkeit

Aktivität 10 KU-20 KU/mL

**Konzentration** 0,15-0,52 mg/mL

**Kontaminanten** Glukoseoxidase < 0,002 U/mg Flüssigkeit

**Stoffwechselweg** Verdauung von diätetischen Lipiden, organismspezifisches Biosystem;

Fettverdauung und -aufnahme, organismspezifisches Biosystem; Lipidverdauung,

1/1

Mobilisierung und Transport, organismspezifisches Biosystem

**Funktion** Enzymaktivatoraktivität

**Einheitsdefinition** Eine Einheit der Aktivität wird definiert als die Menge an Enzym, die die Freisetzung

von 1,0 Mikromol Fettsäure aus Tributyrin pro Minute bei 20 °C unter den

Bedingungen der Standardprüfmethode katalysiert.

**Tel:** 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com