Creative Enzymes®

コレステロールオキシダーゼ、PEG修飾

Cat. No. NATE-1588

Lot. No. (See product label)

はじめに

明	PEG（ポリエチレングリコール）修飾コレステロールオキシダーゼ（Cholesterol oxidase PEG）は、当社の主要なコレステロールオキシダーゼコンジュゲートの一つです。コレステロールオキシダーゼは、コレステロールを酸素によってコレステロール-4-エン-3-オンとH2O2に酸化する反を触媒する酵素です。この酵素は、酸化還元酵素のファミリーに属します。コレステロールオキシダーゼは、他の酵素と組み合わせて血清コレステロールの測定に広く使用されています。PEG修飾コレステロールオキシダーゼは、この酵素の生物活性を大きく損なうことなく、より良い安定性を提供します。すべてのラベル付きコレステロールオキシダーゼ製品は、最大の生物活性を保持するために穏やかな反条件下で行われました。これらのコンジュゲートは、in-vitroおよびin-vivoの両方で適切な用途を確保するために、クロマトグラフィーによってさらに精製されました。
別名	PEGコレステロールオキシダーゼ; コレステロールオキシダーゼ-ポリエチレングリコール; CHOD-ポリエチレングリコール; CHOD-PEG; PEG-CHOD; PEG-コレステロールオキシダーゼ

製品情報

由来	微生物
形態	凍結乾燥粉末
分子量	~61.8 kD
活性	>10 ユニット/mg 固体

保管・発送情報

保存方法	-20°Cで保管してください