

## Native Erythrina spp t-Plasminogen-Aktivator-Inhibitor

Cat. No. NATE-0878

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Plasminogen-Aktivator-Inhibitor-1 (PAI-1), auch bekannt als endothelialer Plasminogen-Aktivator-Inhibitor oder Serpin E1, ist ein Protein, das beim Menschen durch das SERPINE1-Gen kodiert wird. PAI-1 ist ein Serinproteaseinhibitor (Serpin), der als der Hauptinhibitor des Gewebe-Plasminogen-Aktivators (tPA) und Urokinase (uPA) fungiert, die Aktivatoren von Plasminogen und damit von Fibrinolyse (dem physiologischen Abbau von Blutgerinnseln) sind. Es ist ein Serinproteaseinhibitor (Serpin) Protein (SERPINE1).

#### Anwendungen

Um Serinproteasen wie das Gewebe-Plasminogen-Aktivator (Thrombose) zu hemmen und t-PA aus Melanomzellen affin zu reinigen.

#### Synonyme

t-Plasminogen-Aktivator-Inhibitor; tPA-Inhibitor

### Produktinformation

**Art** Erythrina spp

**Herkunft** Samen von Erythrina spp.

**Form** Lyophilisiertes Pulver

**Aktivität** > 700 U/mg Protein

**Einheitsdefinition** Eine Einheit der hemmenden Aktivität wird definiert als die Menge des Inhibitors, die eine fluorometrische Einheit von ETPAI um 50 % hemmt.

### Lager- und Versandinformation

**Lagerung** -20°C