

H-D-Phe-Pip-Arg-pNA-Acetat

Cat. No. HDPG-001

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

H-D-Phe-Pip-Arg-pNA-Acetat ist ein chromogenes Peptidsubstrat, das nach dem N-terminalen Bereich der Fibrinogen-A α -Kette modelliert ist, dem natürlichen Substrat von Thrombin.

Anwendungen

Chromogene Bestimmung des Antithrombin-Heparin-Kofaktors (AT-III) unter Verwendung von Thrombin.

Synonyme

S-2238-Acetat

Produktinformation

Aussehen

Weißer bis gelber Feststoff

Form

Fest

CAS-Nummer

115388-96-0

Molekülformel

C₂₉H₄₀N₈O₇

Molekulargewicht

612,68

Reinheit

99,81 %

Spezifität

Thrombin

Funktion

Chromogenes Substrat für Thrombin zur AT-III-Bestimmung.

Ziele

Thrombin

Löslichkeit

DMSO: 100 mg/mL (163,22 mM); Ultraschallbehandlung ist erforderlich. Hygroskopisches DMSO kann die Löslichkeit erheblich beeinflussen; verwenden Sie frisch geöffnetes DMSO. H₂O: $\geq$ 100 mg/mL (163,22 mM); Sättigungsgrad unbekannt.

Verwendung und Verpackung

Vorbereitungsanweisungen

Leitfaden für Volumina von Stammlösungen: 1 mM: 1 mg in 1,6322 mL; 5 mg in 8,1609 mL; 10 mg in 16,3217 mL. 5 mM: 1 mg in 0,3264 mL; 5 mg in 1,6322 mL; 10 mg in 3,2643 mL. 10 mM: 1 mg in 0,1632 mL; 5 mg in 0,8161 mL; 10 mg in 1,6322 mL. Wählen Sie das Lösungsmittel gemäß den Löslichkeitsdaten aus. Portionieren (Aliquotieren) Sie hergestellte Lösungen, um wiederholte Einfrier-Auftau-Zyklen zu vermeiden. Wird Wasser für die Stammlösung verwendet, verdünnen Sie diese zur Arbeitslösung und sterilisieren Sie anschließend vor der Anwendung mittels 0,22- μ m-Filtration.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Dicht verschlossen lagern und vor Feuchtigkeit schützen. Pulver: -80 °C für 2 Jahre; -20 °C für 1 Jahr. In Lösungsmittel: -80 °C für 6 Monate; -20 °C für 1 Monat.