

CERTIFICAT D'ANALYSES

pNAPEP-9101

Référence
61039101

Lot
230558

Péremption
30/09/2023

Usage RECHERCHE Exclusivement

RUO

2°C / 8°C

Conditions de stockage : Entre +2/+8°C à l'abri de la lumière et de l'humidité
Durant la durée du transport, le produit ne requiert pas de froid

Formule chimique : C₂₄H₃₈N₈O₇S, C₂H₄O₂

Séquence : CH₃SO₂-D-CHA-Gly-Arg-pNA, AcOH

Poids moléculaire : 642.7 g/mol

	<i>Spécification</i>	Résultat
Aspect	<i>Poudre jaune pâle</i>	Conforme
Chromatographie sur couche mince <i>butanol:acide acétique: eau [6:2:2]</i>	<i>Conforme au chromatogramme de référence</i>	Conforme
Identification par FT-IR	<i>Conforme au spectre de référence</i>	Conforme
Solubilité <i>dans le méthanol : eau [1+9] c = 25 mg/mL</i>	<i>Soluble</i>	Conforme
Pureté <i>par HPLC-RP</i>	<i>≥ 95% aire relative</i>	99 % aire relative
MS-ESI [M+H]	<i>583.3 ± 1.0</i>	583.3
Hydrolyse par la Trypsine	<i>≥ 90%</i>	92 %
p-nitro-aniline libre	<i>≤ 0.5 %</i>	0.1 %

Contrôle Qualité



CRYOPEP
83, rue Yves Montand
34080 MONTPELLIER

Fiche de sécurité

Disponible sur simple demande auprès de notre service commercial

CERTIFICATE OF ANALYSIS

pNAPEP-9101

Catalogue number
61039101

Lot
230558

Expiry
30/09/2023

RESEARCH Use ONLY

RUO

2°C / 8°C

Storage conditions : In a closer container, protected from moisture, in the dark at +2/+8°C
Shipment of product does not require cooling during the time of transportation

Chemical formula : C₂₄H₃₈N₈O₇S, C₂H₄O₂

Identity : CH₃SO₂-D-CHA-Gly-Arg-pNA, AcOH

Molecular weight : 642.7 g/mol

	<i>Specification</i>	Result
Appearance	<i>Pale yellow powder</i>	Conform
Thin-layer chromatography <i>butanol:acetic acid: eau [6:2:2]</i>	<i>Corresponds to reference chromatogram</i>	Conform
Identity by FT-IR	<i>Corresponds to record spectrum</i>	Conform
Solubility <i>in methanol : water [1+9] c = 25 mg/mL</i>	<i>Soluble</i>	Conform
Purity <i>by RP-HPLC</i>	<i>≥ 95% relative area</i>	99 % relative area
MS-ESI [M+H]	<i>583.3 ± 1.0</i>	583.3
Digestible by Trypsine	<i>≥ 90%</i>	92 %
Free p-nitro-aniline	<i>≤ 0.5 %</i>	0.1 %

Quality Control



CRYOPEP
83, rue Yves Montand
34080 MONTPELLIER

Material safety data sheet

Available on request from our commercial department