

**CERTIFICAT D'ANALYSES**

**pNAPEP-8503**

Référence  
**61038503**

Lot  
**230517**

Péremption  
**31/03/2026**

**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 :** C<sub>24</sub>H<sub>36</sub>N<sub>8</sub>O<sub>7</sub>, C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O<sub>2</sub>

**Séquence :** CH<sub>3</sub>OCO-D-CHG-Gly-Arg-pNA, AcOH

**Poids moléculaire :** 608.7 g/mol

	<i>Spécification</i>	<b>Résultat</b>
<b>Aspect</b>	<i>Poudre jaune pâle</i>	Conforme
<b>Chromatographie sur couche mince</b> <i>butanol:acide acétique: eau [6:2:2]</i>	<i>Conforme au chromatogramme de référence</i>	Conforme
<b>Identification par FT-IR</b>	<i>Conforme au spectre de référence</i>	Conforme
<b>Solubilité</b> <i>dans le méthanol : eau [1+9] c = 25 mg/mL</i>	<i>Soluble</i>	Conforme
<b>Pureté</b> <i>par HPLC-RP</i>	<i>≥ 95% aire relative</i>	99 % aire relative
<b>MS-ESI [M+H]</b>	<i>549.3 ± 1.0</i>	549.3
<b>Hydrolyse par la Trypsine</b>	<i>≥ 90% ≥ 1.48 mmol/g</i>	93 % 1.52 mmol/g
<b>p-nitro-aniline libre</b>	<i>≤ 0.5 %</i>	0.2 %

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-8503**

Catalogue number  
**61038503**

Lot  
**230517**

Expiry  
**31/03/2026**

**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 :** C<sub>24</sub>H<sub>36</sub>N<sub>8</sub>O<sub>7</sub>, C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O<sub>2</sub>

**Identity :** CH<sub>3</sub>OCO-D-CHG-Gly-Arg-pNA, AcOH

**Molecular weight :** 608.7 g/mol

	<i>Specification</i>	<b>Result</b>
<b>Appearance</b>	<i>Pale yellow powder</i>	Conform
<b>Thin-layer chromatography</b> <i>butanol:acetic acid: eau [6:2:2]</i>	<i>Corresponds to reference chromatogram</i>	Conform
<b>Identity by FT-IR</b>	<i>Corresponds to record spectrum</i>	Conform
<b>Solubility</b> <i>in methanol : water [1+9] c = 25 mg/mL</i>	<i>Soluble</i>	Conform
<b>Purity</b> <i>by RP-HPLC</i>	<i>≥ 95% relative area</i>	99 % relative area
<b>MS-ESI [M+H]</b>	<i>549.3 ± 1.0</i>	549.3
<b>Digestible by Trypsine</b>	<i>≥ 90% ≥ 1.48 mmol/g</i>	93 % 1.52 mmol/g
<b>Free p-nitro-aniline</b>	<i>≤ 0.5 %</i>	0.2 %

Quality Control



**CRYOPEP**  
83, rue Yves Montand  
34080 MONTPELLIER

**Material safety data sheet**

Available on request from our commercial department