

**CERTIFICAT D'ANALYSES**

**pNAPEP-8506**

Référence **61038506** Lot **231653** Péremption **2025-03-31**

**Usage RECHERCHE Exclusivement**



**Application :** Substrat chromogène du facteur Xa / LAL  
**Conditions de stockage :** Entre +2/+8°C à l'abri de la lumière et de l'humidité  
**Séquence peptidique :** CH<sub>3</sub>OCO-(D)-CHA-Gly-Arg-pNA, AcOH  
**Structure chimique :** C<sub>25</sub>H<sub>36</sub>N<sub>8</sub>O<sub>7</sub>, AcOH  
**Nom chimique :** Acétate de Methyloxycarbonyl-(D)-cyclohexylalanyl-glycyl-arginine-p-nitroaniline  
**Poids moléculaire :** Avec AcOH = 563,1 g/mol  
 Sans AcOH = 622,7 g/mol

	<i>Spécification</i>	Résultat	Conformité
<b>Aspect</b>	<i>Poudre blanche à jaune pâle</i>	Poudre jaune pâle	Conforme
<b>Chromatographie sur couche mince</b> <i>butanol : acide acétique : eau [6:2:2]</i>	<i>Conforme au chromatogramme de référence</i>	Conforme au chromatogramme de référence	Conforme
<b>Identité</b> <i>FT-IR</i>	<i>Conforme au spectre de référence</i>	Conforme au spectre de référence	Conforme
<b>Solubilité</b> <i>dans le méthanol : eau [1+9] c = 25 mg/mL</i>	<i>Soluble</i>	Soluble	Conforme
<b>Pureté</b> <i>par HPLC-RP</i>	<i>&gt; 95% (LC-UV)</i>	98 %	Conforme
<b>MS-ESI [M+H]</b>	<i>[563,1 ± 1]</i>	563,3	Conforme
<b>Hydrolyse par la Trypsine</b>	<i>≥ 90 %</i>	90 %	Conforme
<b>pNA libre</b>	<i>&lt; 0,5 %</i>	0,1 %	Conforme

Contrôle Qualité



CRYOPEP  
83, rue Yves Montand  
34080 MONTPELLIER



CRYOPEP  
83, rue Yves Montand  
34080 MONTPELLIER

**Fiche de sécurité**

Disponible sur simple demande auprès de notre service commercial

**CERTIFICATE OF ANALYSIS**

**pNAPEP-8506**

Catalog number  
**61038506**

Lot  
**231653**

Expiry  
**2025-03-31**

**RESEARCH USE ONLY**



**Application :** Activated factor X / LAL chromogenic substrate  
**Storage conditions :** +2/+8°C avoid light exposure and moisture  
**Peptide sequence :** CH<sub>3</sub>OCO-(D)-CHA-Gly-Arg-pNA, AcOH  
**Chemical structure :** C<sub>25</sub>H<sub>36</sub>N<sub>8</sub>O<sub>7</sub>, AcOH  
**Chemical name :** Methyloxycarbonyl-(D)-cyclohexylalanyl-glycyl-arginine-p-nitroanilide monoacetate  
**Molecular weight :** Without AcOH = 563,1 g/mol  
 With AcOH = 622,7 g/mol

	<i>Specification</i>	<i>Result</i>	<i>Conformity</i>
<b>Appearance</b>	<i>White to pale yellow powder</i>	pale yellow powder	Conform
<b>Thin-layer chromatography</b> <i>butanol : acetic acid : water [6:2:2]</i>	<i>Corresponds to reference chromatogram</i>	Corresponds to reference chromatogram	Conform
<b>Identity</b> <i>by FT-IR</i>	<i>Corresponds to reference spectrum</i>	Corresponds to reference spectrum	Conform
<b>Solubility</b> <i>in methanol : water [1+9] C = 25 mg/mL</i>	<i>Soluble</i>	Soluble	Conform
<b>Purity</b> <i>RP-HPLC</i>	<i>&gt; 95% (LC-UV)</i>	98 %	Conform
<b>MS-ESI [M+H]</b>	<i>[563,1 ± 1]</i>	563,3	Conform
<b>Digestible by trypsin</b>	<i>≥ 90 %</i>	90 %	Conform
<b>Unbound pNA</b>	<i>&lt; 0,5 %</i>	0,1 %	Conform

*Quality Control*



CRYOPEP  
83, rue Yves Montand  
34080 MONTPELLIER



CRYOPEP  
83, rue Yves Montand  
34080 MONTPELLIER

**Material safety data sheet**

Available on request from our commercial department