

CERTIFICAT D'ANALYSES

pNAPEP-8902

Référence **61038902** Lot **231684** Péremption **2024-04-30**

Usage RECHERCHE Exclusivement



Application : Substrat chromogène de la protéine C activée
Conditions de stockage : Entre +2/+8°C à l'abri de la lumière et de l'humidité
Séquence peptidique : H-D-Lys(Cbo)-Pro-Arg-pNA, 2AcOH
Structure chimique : C₃₁H₄₃N₉O₇, 2AcOH
Nom chimique : Diacétate de H-D-(γ-carbobenzoxyl)-lysyl-prolyl-arginine-paranitroaniline
Poids moléculaire : Avec 2AcOH = 654,3 g/mol
 Sans 2AcOH = 773,8 g/mol

	<i>Spécification</i>	Résultat	Conformité
Aspect	<i>Poudre blanche à jaune pâle</i>	Poudre jaune pâle	Conforme
Chromatographie sur couche mince <i>butanol : acide acétique : eau [6:2:2]</i>	<i>Conforme au chromatogramme de référence</i>	Conforme au chromatogramme de référence	Conforme
Identité <i>FT-IR</i>	<i>Conforme au spectre de référence</i>	Conforme au spectre de référence	Conforme
Solubilité <i>dans le méthanol : eau [1+9] c = 25 mg/mL</i>	<i>Soluble</i>	Soluble	Conforme
Pureté <i>par HPLC-RP</i>	<i>> 95% (LC-UV)</i>	95 %	Conforme
MS-ESI [M+H]	<i>[654,3 ± 1]</i>	654,5	Conforme
Hydrolyse par la Trypsine	<i>≥ 90 %</i>	90 %	Conforme
pNA libre	<i>< 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-8902

Catalog number
61038902

Lot
231684

Expiry
2024-04-30

RESEARCH USE ONLY



Application : Protein C chromogenic substrate
Storage conditions : +2/+8°C avoid light exposure and moisture
Peptide sequence : H-D-Lys(Cbo)-Pro-Arg-pNA, 2AcOH
Chemical structure : C₃₁H₄₃N₉O₇, 2AcOH
Chemical name : H-D-(γ-carbobenzoxyl)-lysyl-prolyl-arginine-paranitroanilide diacetate salt
Molecular weight : Without 2AcOH = 654,3 g/mol
With 2AcOH = 773,8 g/mol

	<i>Specification</i>	<i>Result</i>	<i>Conformity</i>
Appearance	<i>White to pale yellow powder</i>	pale yellow powder	Conform
Thin-layer chromatography <i>butanol : acetic acid : water [6:2:2]</i>	<i>Corresponds to reference chromatogram</i>	Corresponds to reference chromatogram	Conform
Identity <i>by FT-IR</i>	<i>Corresponds to reference spectrum</i>	Corresponds to reference spectrum	Conform
Solubility <i>in methanol : water [1+9] C = 25 mg/mL</i>	<i>Soluble</i>	Soluble	Conform
Purity <i>RP-HPLC</i>	<i>> 95% (LC-UV)</i>	95 %	Conform
MS-ESI [M+H]	<i>[654,3 ± 1]</i>	654,5	Conform
Digestible by trypsin	<i>≥ 90 %</i>	90 %	Conform
Unbound pNA	<i>< 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