

— LE CAHIER ANALYTIQUE · PEPTIDES PARIS —

Guide de vérification des peptides de recherche

en France — cadre ANSM

PARIS · FRANCE · FR-FR · JUILLET 2026
PEPTIDESPARI.COM · SITE INFORMATIF, NON COMMERCIAL
RÉGULATEUR : ANSM — ANSM.SANTE.FR

Avertissement important. Ce guide est exclusivement éducatif et informatif. Il ne constitue pas un conseil médical, un diagnostic, une prescription ni une recommandation d'achat. Les peptides de recherche sont des produits RUO (Research Use Only) sans autorisation de mise sur le marché (AMM) en France. Leur usage personnel ne bénéficie d'aucun encadrement médical légal. Consultez toujours un professionnel de santé agréé avant toute décision concernant votre santé. Source réglementaire : **ANSM — ansm.sante.fr** · Juillet 2026.

CHAPITRE I

Qu'est-ce qu'un peptide de recherche ?

Un **peptide** est une courte chaîne d'acides aminés reliés par des liaisons peptidiques. Les peptides sont présents à l'état naturel dans tous les organismes vivants, où ils exercent des fonctions biologiques variées : signalisation cellulaire, régulation hormonale, réponse immunitaire.

Les **peptides de synthèse** sont produits en laboratoire par synthèse chimique en phase solide. Ils reproduisent ou modifient des séquences naturelles à des fins d'étude. Dans le domaine de la recherche, ils permettent d'explorer des mécanismes biologiques dans des conditions contrôlées.

Le statut **RUO (Research Use Only)** indique qu'une substance est légalement réservée à l'usage en recherche scientifique en laboratoire accrédité. Un produit RUO n'est pas autorisé pour un usage thérapeutique, ne bénéficie d'aucune évaluation de sécurité humaine par l'ANSM et ne peut pas être prescrit par un médecin.

Peptide, médicament, complément : les différences

CATÉGORIE	STATUT LÉGAL EN FRANCE	ENCADREMENT ANSM
Médicament avec AMM	Autorisé à la vente et à la prescription	Complet
Complément alimentaire	Réglementé (Directive 2002/46/CE)	Partiel (DGCCRF)
Peptide RUO	Usage recherche uniquement — pas d'AMM	Aucune AMM

Lire un COA de peptide : guide champ par champ

Le **certificat d'analyse (COA)** est le document analytique central de toute démarche de vérification. Sans COA valide, il est impossible de connaître la pureté réelle ou l'identité moléculaire d'un produit. Voici comment évaluer chaque champ.

Les champs essentiels d'un COA valide

CHAMP	CE QU'IL DOIT INDIQUER	STATUT
Nom du peptide	Nom complet + numéro CAS officiel	REQUIS
Numéro de lot	Identifiant unique — doit correspondre au flacon reçu	REQUIS
Pureté HPLC	≥ 98 % par chromatographie liquide haute performance	REQUIS
Identité LC-MS	Masse mesurée confirmée vs masse théorique	REQUIS
Laboratoire tiers	Nom, adresse, accréditation — indépendant du vendeur	REQUIS
Date d'analyse	Date récente et explicitement indiquée	REQUIS
COA auto-émis vendeur	Produit par le vendeur lui-même sans tiers	INVALIDE

Règle fondamentale : le numéro de lot est le seul lien physique entre l'analyse et le flacon. Un COA sans numéro de lot, ou avec un lot générique, ne prouve rien sur le produit que vous avez entre les mains.

Pureté HPLC et identité LC-MS : ce qu'il faut savoir

HPLC — mesure de la pureté

La **chromatographie liquide haute performance (HPLC)** sépare les constituants d'un mélange sous pression et mesure la proportion de chaque composant. Pour les peptides, le résultat est exprimé en pourcentage : **pureté \geq 98 %** signifie que le peptide représente au moins 98 % de la substance totale analysée. En dessous de ce seuil, la proportion d'impuretés de synthèse est jugée trop élevée.

LC-MS — confirmation d'identité

La **spectrométrie de masse couplée (LC-MS)** mesure la masse moléculaire de la substance analysée et la compare à la masse théorique calculée à partir de la séquence du peptide. Elle confirme que la substance est bien le peptide annoncé — et non une autre molécule, même pure.

Ces deux méthodes sont complémentaires et indissociables. L'HPLC seule ne confirme pas l'identité. La LC-MS seule ne donne pas la pureté en pourcentage. Les deux sont nécessaires pour une vérification complète.

CHAPITRE IV

Le laboratoire indépendant : rôle et vérification

Un **laboratoire tiers indépendant** est un laboratoire sans lien financier, organisationnel ou structurel avec le vendeur du produit. C'est la condition sine qua non de l'objectivité du COA.

Comment vérifier l'indépendance d'un laboratoire

- ✓ Nom et adresse physique distincts du vendeur et vérifiables
- ✓ Présence en ligne avec coordonnées réelles
- ✓ Accréditation ISO 17025 ou équivalente — vérifiable sur cofrac.fr (France)
- ✓ Capacité à fournir chromatogramme et spectre de masse sur demande

✗ Même nom ou variante du nom du vendeur

✗ Même adresse que le vendeur

✗ Non trouvable en ligne avec coordonnées vérifiables

En France, les laboratoires accrédités selon la norme ISO 17025 sont répertoriés dans la base de données publique du **COFRAC** — [cofrac.fr](https://www.cofrac.fr). Cette vérification est gratuite et accessible à tous.

CHAPITRE V

Reconnaître un peptide contrefait ou de mauvaise qualité

Un peptide contrefait peut contenir une substance totalement différente, une pureté bien inférieure à celle annoncée, ou des contaminants aux effets imprévisibles. Ces signaux d'alerte permettent d'identifier les fournisseurs problématiques :

✗ COA auto-émis sans laboratoire tiers identifiable

✗ Numéro de lot absent ou générique (« Lot 2026 »)

✗ Méthodes d'analyse non spécifiées ou vagues

✗ Absence de confirmation LC-MS

✗ Promesses de résultats santé, minceur ou performance

✗ Mention « livraison discrète » ou langage contournant la réglementation

✗ Prix anormalement bas sans justification analytique

✗ Date d'analyse très ancienne ou manquante

CHAPITRE VI

Supervision médicale : pourquoi c'est indispensable

Aucune vérification analytique — aussi rigoureuse soit-elle — ne remplace l'évaluation clinique individuelle par un professionnel de santé agréé. La qualité analytique d'un produit n'est qu'un aspect parmi de nombreux facteurs biologiques, médicaux et légaux qui conditionnent toute décision de santé.

En France, **tout usage thérapeutique d'une substance** nécessite une prescription médicale et un encadrement professionnel. Les peptides de recherche ne disposant pas d'AMM, leur usage personnel à des fins de santé se fait entièrement hors du cadre légal et sans les garanties de sécurité qu'offre un médicament autorisé.

Consultez toujours un professionnel de santé agréé — médecin, pharmacien ou autre praticien habilité — avant toute décision concernant votre santé. Cette recommandation s'applique quelle que soit la qualité analytique du produit considéré.

CHAPITRE VII

Cadre réglementaire ANSM en France

L'**ANSM (Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé)** est l'autorité compétente en France pour évaluer, autoriser et surveiller les médicaments et produits de santé. Elle dispose de pouvoirs de police sanitaire : retrait de marché, interdiction de substance, poursuites.

Les peptides de synthèse RUO **ne disposent pas d'AMM** et ne peuvent pas être vendus légalement à des fins thérapeutiques en France. L'ANSM peut intervenir à tout moment si une substance présente un risque pour la santé publique.

Pour toute information réglementaire officielle, consultez directement **ansm.sante.fr**.

Références réglementaires

- **ANSM** — Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé : ansm.sante.fr

- **EMA** — Agence européenne des médicaments : ema.europa.eu
- **COFRAC** — Comité français d'accréditation (laboratoires) : cofrac.fr
- **ISO/IEC 17025** — Norme internationale des laboratoires d'essais

DISCLAIMERS

Avertissements légaux et éditoriaux

Site informatif. Nous ne vendons pas et ne donnons pas de conseils médicaux.

Ce guide est produit par Peptides Paris (peptidesparis.com), site éducatif indépendant. Il ne constitue pas un conseil médical, un diagnostic, une prescription ni une recommandation d'achat de quelque substance que ce soit. Les informations présentées sont à titre éducatif uniquement.

Les peptides de recherche sont des produits RUO (Research Use Only) sans autorisation de mise sur le marché (AMM) en France. Leur usage personnel à des fins de santé se fait sans encadrement médical légal et avec des risques non évalués. Consultez toujours un professionnel de santé agréé.

Lien d'affiliation : ce site contient des liens d'affiliation vers un fournisseur tiers. Cette relation commerciale est déclarée explicitement et ne modifie pas la ligne éditoriale du site.

Source réglementaire : **ANSM** — ansm.sante.fr · Mise à jour juillet 2026.

© 2026 PEPTIDES PARIS — LE CAHIER ANALYTIQUE · PEPTIDESPARI.COM
PARIS · FRANCE · FR-FR · SITE INFORMATIF, NON COMMERCIAL · ANSM ·
JUILLET 2026

CE DOCUMENT EST FOURNI À TITRE ÉDUCATIF UNIQUEMENT. NE PAS
REDISTRIBUER À DES FINS COMMERCIALES.