



STERILITÄT & PRÄZISION

Schritt-für-Schritt-Leitfaden zur sicheren Rekonstitution lyophilisierter Peptide ohne Strukturverlust. Arbeite stets auf einer sauber desinfizierten Oberfläche.

01 BENÖTIGTE AUSRÜSTUNG

REAGENZIEN & PEPTIDE

- 1x Golden Moth Lab Peptid-Vial (Lyophilisat)
- 1x Lösungsmittel (BAC-Wasser / NaCl 0,9%)

WERKZEUGE & HYGIENE

- 1x Steriles Rekonstitutions-Besteck
- Alcohol Prep Pads (70% Isopropylalkohol)

02 WAHL DES LÖSUNGSMITTELS

EIGENSCHAFT	BAC-WASSER (BAKTERIOSTATISCH)	NACL 0,9% (STERILE KOCHSALZLÖSUNG)
Zusammensetzung	Steriles Wasser + 0,9% Benzylalkohol	Isotonische Kochsalzlösung
Konservierung	Schützt aktiv vor Bakterienwachstum	Keine Konservierungsstoffe
Haltbarkeit	Bis zu 28 Tage (gekühlt) EMPFOHLEN	Sofortiger Verbrauch / max. 24h EINMALGEBRAUCH
Optimal für	Mehrfache Entnahmen aus einem Vial	Einmalige Komplett-Anwendung

03 SCHRITT-FÜR-SCHRITT REKONSTITUTION

- DESINFEKTION & VORBEREITUNG** *Sterilität sichern*
Nimm die Flip-Off-Kappen von beiden Vials ab. Wische beide Gummistopfen gründlich mit einem **Alcohol Prep Pad** ab und lass sie ca. 10 Sekunden an der Luft trocknen.
- LÖSUNGSMITTEL AUFZIEHEN** *Vakuum-Ausgleich beachten*
Ziehe erst die benötigte Luftmenge in deine Spritze. Steche in das Lösungsmittel-Vial, injiziere die Luft und ziehe exakt das gewünschte Flüssigkeitsvolumen auf.
- SANFTE INJEKTION** *Direkten Strahl vermeiden*
Steche die Nadel leicht schräg ein. **Lass das Wasser langsam an der inneren Glaswand herunterlaufen.** Niemals direkt auf das Pulver spritzen, um Peptidketten nicht zu beschädigen.
- DRUCKAUSGLEICH** *Unterdruck neutralisieren*
Lass vor dem Herausziehen der Nadel den Kolben der Spritze kurz frei balancieren, damit der Innendruck im Vial vollständig ausgeglichen wird.
- SCHWENKEN STATT SCHÜTTELN** *Sanft auflösen*
Drehe das Vial sanft zwischen deinen Handflächen. **Niemals schütteln!** Mechanische Erschütterungen können die Molekülstruktur zerstören (Denaturierung).

04 LAGERUNG & HALTBARKEIT

KÜHLUNG

Rekonstituiertes Peptid umgehend bei **2 °C bis 8 °C** im Kühlschrank lagern.

LICHTSCHUTZ

Vial dunkel halten (idealerweise in der Golden Moth Lab Originalverpackung).

WICHTIG

Bereits verflüssigte Peptide **niemals erneut einfrieren**.