

MOTS-c(human)

产品简介

MOTS-c (human) 是一种线粒体衍生的肽。诱导 AMP 类似物 AICAR 的积累，增加 AMPK 的激活及其下游 GLUT4 的表达。MOTS-c(human)可诱导葡萄糖摄取并改善胰岛素敏感性，对肥胖，糖尿病，运动和长寿的调节具有影响。

高分辨率测序的最新进展导致发现了源自线粒体基因组的独特肽。目前已鉴定出 8 种肽：护脑素、12S tRNA-c (MOTS-c) 的线粒体开放阅读框和 6 种小肽。护脑素样肽(SHLP1-6)。所有这些肽均从线粒体释放到细胞质中，并与延长寿命和细胞活力、减少细胞凋亡和其他有益功能相关。MOTS-c 被发现可以降低胰岛素抵抗、减少肥胖并促进体内平衡。

产品信息

货号	20684ES08/20684ES10
规格	5 mg/10 mg

产品性质

英文别名 (English Synonym)	MOTS-C
CAS 号 (CAS NO.)	1627580-64-6
多肽序列 (Sequence)	Met-Arg-Trp-Gln-Glu-Met-Gly-Tyr-Ile-Phe-Tyr-Pro-Arg-Lys-Leu-Arg
分子式 (Molecular Formula)	C ₁₀₃ H ₁₅₆ N ₂₈ O ₂₄ S ₂
分子量 (Molecular Weight)	2234.64
外观 (Appearance)	白色粉末
纯度 (Purity)	>95%
溶解性 (Solubility)	H ₂ O 中的溶解度 : 6.25 mg/mL (2.80 mM; 超声助溶) DMSO 中的溶解度 : 4 mg/mL (1.79 mM; 超声助溶)

运输与保存方法

冰袋 (wet ice) 运输。-20 °C 干燥保存。不建议溶液状态保存。

注意事项

1. 使用时将本品回温至室温。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并佩戴一次性手套操作。
3. 本产品仅作科研用途。