

## $\beta$ -Endorphin(human)

### 产品简介

$\beta$ -Endorphin, human 是存在于垂体和下丘脑中的重要内源性肽，为阿片样(opioid)受体激动剂，尤其对 $\mu$ -opioid 受体和 $\delta$ -opioid 受体的亲和性更高； $\beta$ -Endorphin, human 具有缓解疼痛的功效。

### 产品信息

货号	20641ES03/20641ES08
规格	1 mg/5 mg

### 产品性质

英文别名 (English Synonym)	$\beta$ -Endorphin, human
CAS 号 (CAS NO.)	61214-51-5
多肽序列 (Sequence)	Tyr-Gly-Gly-Phe-Met-Thr-Ser-Glu-Lys-Ser-Gln-Thr-Pro-Leu-Val-Thr-Leu-Phe-Lys-Asn-Ala-Ile-Ile-Lys-Asn-Ala-Tyr-Lys-Lys-Gly-Glu
分子式 (Molecular Formula)	C <sub>158</sub> H <sub>251</sub> N <sub>39</sub> O <sub>46</sub> S
分子量 (Molecular Weight)	3464.98
外观 (Appearance)	白色粉末
纯度 (Purity)	>95%
溶解性 (Solubility)	DMSO 中的溶解度 : 100 mg/mL (28.86 mM); 超声助溶) H <sub>2</sub> O 中的溶解度 : $\geq$ 50 mg/mL (14.43 mM)

### 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

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