



蜂毒肽素

Melliten

产品货号: D23001

产品规格: 1mg, 5mg, 10mg

保存条件: -20℃保存

产品描述:

蜂毒素 (mellitin) 是蜂毒的主要活性成分,蜂毒(Bee venom)是工蜂毒腺和副腺分泌出的具有芳香气味的一种透明毒液,在其受到侵犯时由螫针排出。在蜂毒的众多成分中,以蜂毒素的含量最高,约占蜂毒干重的 50%,其具有很高的生物活性。蜂毒素是由 26 个氨基酸组成的一种线性肽,其相对分子量为 2849,氨基酸序列: H-Gly-Ile-Gly-Ala-Val-Leu-Lys-Val-Leu-Thr-Thr-Gly-Leu-Pro-Ala-Leu-Ile-Ser-Trp-Ile-Lys-Arg-Lys-Arg-Gln-Gln-NH₂; 蜂毒素具有很高的生物活性,现代药理研究表明其具有抗炎、镇痛、抑制血小板凝集、抗艾滋病等多种作用。蜂毒素可以通过不同机制对多种肿瘤细胞产生强烈的杀伤作用,是一种十分具有应用前景的抗肿瘤天然药物。

产品性质:

CAS:	37231-28-0
MDL:	MFCD00076868
分子式:	C ₁₃₁ H ₂₂₉ N ₃₉ O ₃₁
分子量:	2846.46
纯度:	≥97% (HPLC)
外观/性状:	白色至浅棕色粉末。
分离范围(MW):	肽及球形蛋白质: 5000 ~ 800000; 葡聚糖 (线性分子): 1000 ~ 200000;
用途:	蜂毒素可以通过不同机制对多种肿瘤细胞产生强烈的杀伤作用,是一种十分具有应用前景的抗肿瘤天然药物