

专业定制RGD环肽

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 专业定制RGD环肽 |
| 公司名称 | 合肥国肽生物科技有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 合肥市高新区香樟大道168号科技实业园C6#4层 |
| 联系电话 | 0551-62626599 17730030476 |

产品详情

近些年，人们对含RGD序列的环肽及其类似物的研究越来越热。RGD序列即含有精氨酸-甘氨酸-天冬氨酸（Arg-Gly-Asp）的三肽序列，该三肽序列是细胞中粘附蛋白的功能序列，最初是在细胞外基质（简称ECM）中获得的。在细胞生长过程中正常细胞只有粘附于一定的基质才能生长，脱离了基质细胞生长就会很快停止于G1期或G0期。整合素(Integrin)即RGD受体的统称[1]，整合素介导着许多种类的细胞及细胞-底物间的相互作用，参与许多生物学过程。如体内平衡调节，细胞粘附，细胞迁移，细胞内信号传递过程，淋巴细胞识别，血小板的凝聚等。含RGD序列的粘附蛋白在细胞粘附中起重要作用[2]。药理学实验表明，许多含RGD序列的小分子片段可抑制细胞的粘附。许多病理学过程如血栓形成，肿瘤组织的转移等都与细胞粘附作用有关。因此RGD类多肽的粘附性成为药物设计的新靶点，含RGD序列的多肽或化合物有望治疗一些与细胞粘附作用相关的疾病。

RGD Arg-Gly-Asp RGDS Arg-Gly-Asp-Ser GRGDS Gly-Arg-Gly-Asp-Ser GRGES H-Gly-Arg-Gly-Glu-Ser-OH GRGDNP H-Gly-Arg-Gly-Asp-Asn-Pro-OH c[RADfK(PEG-PEG)] c[Arg-Ala-Asp-d-Phe-Lys(PEG-PEG)] c[RGDfK(Ac-SCH2CO)] c[Arg-Gly-Asp-d-Phe-Lys(Ac-SCH2CO)] c(RADfC) cyclo(Arg-Ala-Asp-d-Phe-Cys) c(RADfK) cyclo(Arg-Ala-Asp-d-Phe-Lys) c(RADfV) cyclo(Arg-Ala-Asp-d-Phe-Val) c(RADyK) cyclo(Arg-Ala-Asp-d-Tyr-Lys) c(RGDfC) cyclo(Arg-Gly-Asp-d-Phe-Cys) c(RGDfE) cyclo(Arg-Gly-Asp-d-Phe-Glu) c(RGDfK) cyclo(Arg-Gly-Asp-d-Phe-Lys) c(RGDyC) cyclo(Arg-Gly-Asp-D-Tyr-Cys) c(RGDyE) cyclo(Arg-Gly-Asp-D-Tyr-Glu) c(RGEfK) cyclo(Arg-Gly-Glu-d-Phe-Lys) c[RGDfK(Biotin)] cyclo[Arg-Gly-Asp-d-Phe-Lys(Biotin)] c[RGDfK(Biotin-PEG-PEG)] cyclo[Arg-Gly-Asp-d-Phe-Lys(Biotin-PEG-PEG)] HYNIC-RGD cyclo[Arg-Gly-Asp-d-Phe-Lys(HYNIC)] c(RGDfK(PEG)) cyclo[Arg-Gly-Asp-d-Phe-Lys(PEG)] DOTA-E-[c(RGDfK)2] DOTA-Glu-[cyclo(Arg-Gly-Asp-d-Phe-Lys)] E[c(RGDfK)]2 Glu[cyclo(Arg-Gly-Asp-d-Phe-Lys)]2 E[c(RGDyK)]2 Glu[cyclo(Arg-Gly-Asp-d-Tyr-Lys)]2 c(RGDfV) cyclo(Arg-Gly-Asp-d-Phe-Val)