

医用重组贻贝粘蛋白修护凝胶加工OEM贻粘蛋白功效对皮肤的作用

产品名称	医用重组贻贝粘蛋白修护凝胶加工OEM贻粘蛋白功效对皮肤的作用
公司名称	湖南微肽生物医药有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	湖南省长沙市宁乡经济开发区谐园北路蓝月谷智能产业园11栋501
联系电话	18675192858 18675192858

产品详情

[贻贝](#)是海洋养殖业

中的重要种类，中国是全球大的贻贝生

产国，占全球年产的1/4。[紫贻贝](#)

在全球范围内广泛养殖。它的足丝腺分泌贻贝粘蛋白，形成强韧的蛋白丝，使贻贝固定于海水下的任何表面上，耐受风浪的冲击。其海洋来源表现了两个重要特点，一是隔水粘附：在海水中粘附于固体表面；二是耐受海水：形成粘附之后，耐受海水经年的冲刷。

生产贻贝粘蛋白的原料是贻贝足丝，经过[粉碎](#)、[提取](#)、[色谱纯化](#)、[浓缩](#)等工艺步骤制备，获得高纯度的单一蛋白质。

贻贝粘蛋白的主要功效有促进细胞粘壁爬行、促进创面皮肤修复、抗炎、抗氧化。具体内容如下：

1.促进细胞粘壁爬行：贻贝粘蛋白是一种从海洋贻贝中提取的蛋白质。这种物质在临床上常作为生物粘合剂使用。如果患者出现眼角膜以及结膜破裂的情况，此时可以在医生的指导下使用此物质进行治疗，可以促进眼部细胞粘壁爬行，可以促进伤口愈合。

2.促进创面皮肤修复；这种药物是医用胶粘剂，通常在手术中使用，可以促进局部皮肤的修复，也可以抑制局部皮肤瘙痒。当患者有烧伤的情况，出现皮肤损伤，此时也可以使用此药。

3.抗炎：此药也具有修复鼻腔黏膜的作用，也能形成抗水保护膜。因此可以在一定程度上促进炎症的消失，起到抗炎的作用。

[赖氨酸](#)：带正电荷，快速吸引细胞贴壁，爬行

贻贝粘蛋白肽链重复片段

贻贝粘蛋白有70-90个重复的多肽片段组成

，每个多肽段由10个氨基酸组成，其中2个是赖氨酸。这使得蛋白具有较高的等电点，在人体生理pH值下带有很强的正电荷。每个贻贝粘蛋白分子带150以上正电荷。人体的各种细胞均带负电荷，例如：表皮细胞、成纤维细胞、成骨细胞、神经细胞等。

贻贝粘蛋

白通过静电相互作用与细胞结合，促进表皮细胞的贴壁、爬行替代，从而加速创面或溃疡面的愈合。

2.多巴基团：形成非连续微观生物支架

贻贝粘蛋白肽链片段中有10%的DOPA基团（3,4-二羟基苯丙氨酸）。在PH值

5及以下，蛋白溶液可以温室保存（保存期大

于一年）。在PH值较高的情况下，DOPA

中的一些酚羟基氧化成醌，这一过程在儿茶酚氧化酶存在下会被加速。氧化的DOPA

和未氧化的DOPA交联，形成高分子网状聚合物

。这张“网”将贻贝粘在海底。贻贝粘蛋白用于皮肤和疤痕治疗时，这种集合物形成一个透明的、允许水蒸气和空气通透的膜。

3.疏水基团：强化细胞隔水黏附

组成贻贝粘蛋白的几种氨基酸含有疏水

基团，在生理溶液

存在情况下，贻贝粘蛋白的部分疏水

基团暴露出来，可与细胞膜的脂质双分子层通过疏水作用相互结合。