



重组贻贝粘蛋白说明书

Mussel Adhesive Protein Protein Instructions

✉ info@ezassay.com

🌐 www.ezassay.com

深圳易致生物科技有限公司

目录编码: MFP-1000

目录 CONTENTS

内容	页码
产品信息	1
产品简介	1
试剂盒组成	1
储存	1
使用建议	2
产品优势	2
产品特点	2
应用范围示例	2

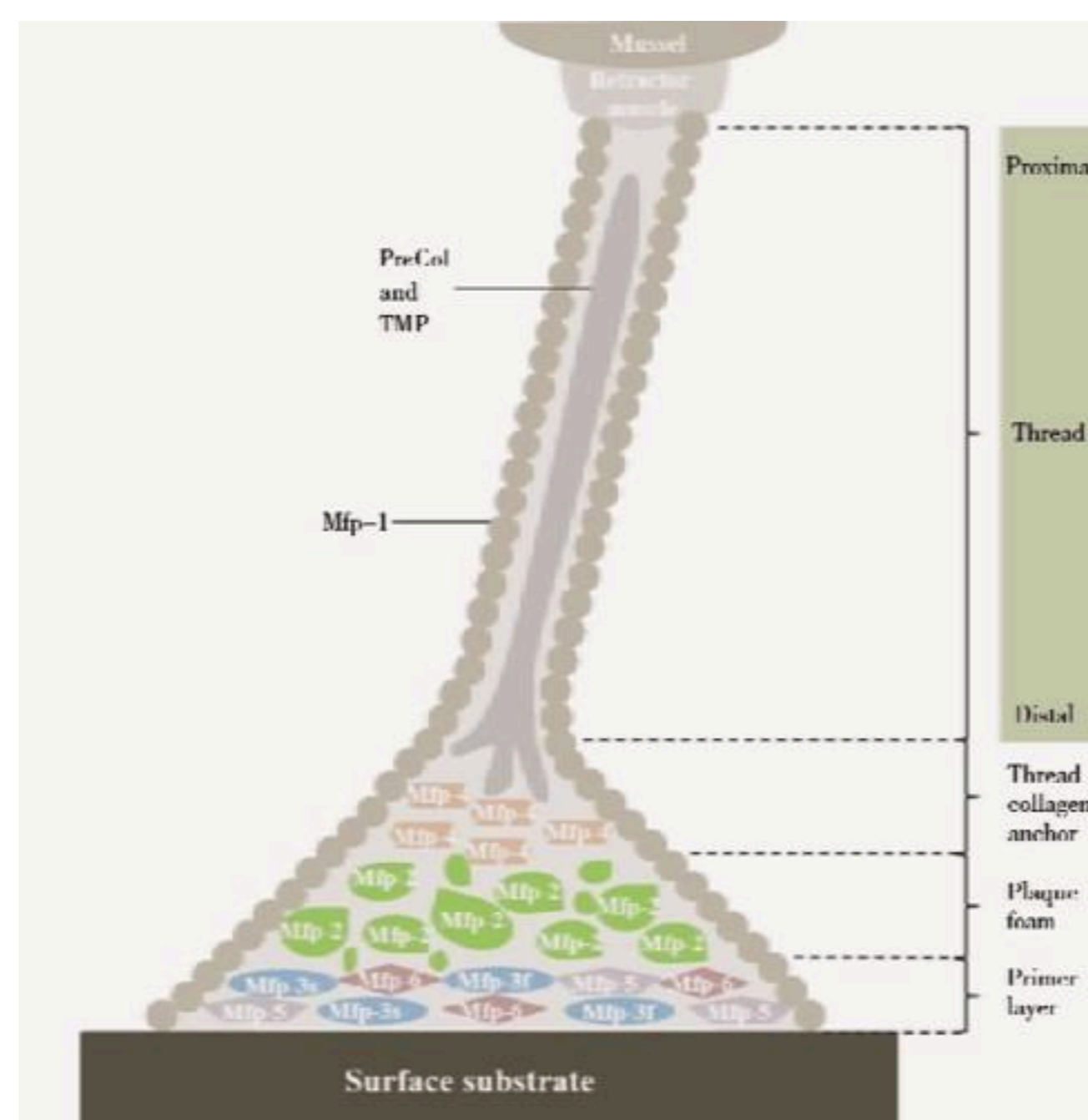
产品信息

产品名称	重组贻贝粘蛋白 (Mussel adhesive protein)
表达系统	E.coli大肠杆菌
性质	重组贻贝粘蛋白3型和5型复合。表达后进行蛋白修饰，使酪氨酸加羟基转变为多巴基团。（二羟基苯丙氨酸）
形式	冻干粉
分子量	16 kDa

产品简介

Product Introduction

贻贝粘蛋白是贻贝足丝分泌的足蛋白（Mfp），多种粘蛋白共同作用，保证贝壳在水环境中能够附着在各种物体表面。贻贝粘蛋白中赖氨酸含量高，带大量正电荷，可以促进细胞贴壁、创面愈合。而且贻贝粘蛋白中富含多巴基团，是黏附基质的重要基团，使得蛋白间交联形成网状结构，可使细胞或组织粘附于多种材料表面。



试剂盒组成

Materials supplied

货号	MFP-1000
重组贻贝粘蛋白-冻干粉	1 g

储存

Storage

本产品于-20℃保存，有效期2年。

使用建议

Usage Suggestions

使用蒸馏水或去离子水复溶。

使用浓度：1-5 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ 生长表面。（具体取决于细胞类型）

产品优势

Product Advantages

- 1) 能够实现多个粘蛋白亚型的重组表达，产量高，货源稳定。
- 2) 蛋白修饰达到天然蛋白水平，功效可媲美天然产物。
- 3) 多个亚型组合使用，能够获得更好的效果。

产品特点

Product Features

- 1) 隔水吸附：适合有渗出的创面，带液的黏膜环境。
- 2) 非营养蛋白，避免滋生细菌。
- 3) 低免疫源性，不刺激，不致敏。
- 4) 非药物：不产生依赖，无耐受性。
- 5) 蛋白单分子：不透皮吸收，不进入体内循环，不影响细胞代谢。

应用范围示例

Examples of Application Scope



新生儿湿疹



淤赛性皮炎



II 度烧伤



糖尿病足溃疡



日光性皮炎



人体造口溃疡

© Ezassay Biotechnology, Inc 02

核酸与蛋白产品专业提供商

Professional supplier of point-of-care test products

EZ assay 深圳易致生物科技有限公司

 www.ezassay.com

 info@ezassay.com