

重组人小分子胶原蛋白

Recombinant Human Micro-molecule Collagen III

小分子 易吸收 高活性 修复优

Small Molecules Easy absorption Highly Active Excellent repairing

五重分子量组合

分子量 500~5000Da

Five molecular weight combinations;
Molecular weight of 500-5000 Da;

采用人体III型胶原蛋白片段
利用高表达酵母发酵技术

Adopt type III collagen fragment of human body; Utilize
highly expressed yeast fermentation technology

应用范围广, 任何品类的护肤产品均可添加

With a wide application range, it can be added into any kind of skin
care products



一种小分子胶原蛋白组合物及其制备方法和应用

A Kind Of Micro-molecule Collagen Composition And Preparation Method And Application Thereof

NO.: ZL202211290782.8

冀百康成熟配方 赋能下游应用

Gene Biocon's advanced formulations can help you go further.

维稳修护

Maintain stability and repair



重组人小分子胶原蛋白

Recombinant Human Micro-molecule Collagen III

+

多肽

Polypeptide

抗衰修护

Anti-aging repair



重组人小分子胶原蛋白

Recombinant Human Micro-molecule Collagen III

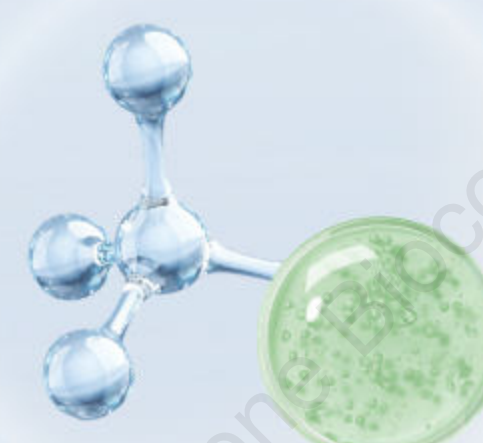
+

天然组合物

Natural composition

舒缓修护

Soothing and repairing



重组人小分子胶原蛋白

Recombinant Human Micro-molecule Collagen III

+

高活性酵母

Highly active yeast

抗皱紧致

Anti-wrinkle firming



重组人小分子胶原蛋白

Recombinant Human Micro-molecule Collagen III

+

传统中药成分

Traditional Chinese medicine composition



珠海冀百康生物科技有限公司

CN Web: <https://www.zhuhai gbc.com>

EN Web: <https://www.g-biotec.com>

Email: info@zhuhai gbc.com

测试数据 Test Data

· 透皮测试

Skin penetration test

小分子比中分子吸收率高达2.4倍

The absorption rate of micro-molecule is 2.4 times that of middle molecules



同配方的重组人小分子胶原蛋白经皮吸收率**明显高于**中分子配方，**吸收比率最高可达244.5%**；

The transdermal absorption rate of recombinant human micro-molecule collagen with the same formula is significantly higher than that of middle-molecules. The highest absorption rate can reach 244.5%.

重组小分子胶原蛋白可作为储存库，具有**持续**释放和补充游离胶原蛋白的潜力；

The recombinant human micro-molecule collagen III can be a repository, with the potential to continuously release and supplement free collagens.

*数据来源：冀百康检测报告

*The data is from test report of Gene-Biocon.

· 功效测试 — 敏感、痘肌修复

Efficacy test — repair of sensitive skin and acne skin



利用RBX图像分析技术对反复痘痘肌、敏感肌进行连续42天的测试
 The RBX image analysis technology was used to test the repeatedly acne skin and sensitive skin for 42 consecutive days.

使用含有重组人小分子胶原蛋白产品

- 14-28天后，痘痘、炎症程度明显缓解
- 42天后，**原炎症受损部位有明显修复效果**

After 14-28 days of using the product containing recombinant human micro-molecule collagen, the acne and inflammation was significantly relieved. The damaged part of primary inflammation was obviously repaired after 42 days.

*数据来源：冀百康志愿者检测报告

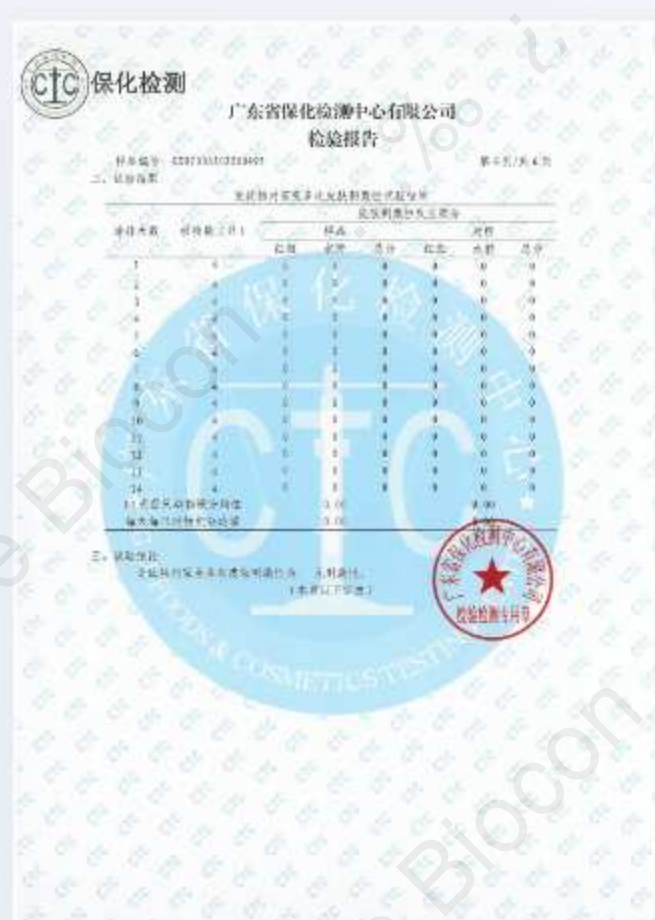
*The data is from test report of Gene-Biocon.

· 安全测评 — 人体皮肤斑贴测试

Safety evaluation — patch test of human skin

人体皮肤斑贴试验结果

编号	姓名	性别	年龄	斑贴部位	斑贴时间	斑贴结果	斑贴结论
1	李XX	女	24	左前臂	24h	无反应	通过
2	王XX	男	25	右前臂	24h	无反应	通过
3	张XX	女	26	左前臂	24h	无反应	通过
4	赵XX	男	27	右前臂	24h	无反应	通过
5	孙XX	女	28	左前臂	24h	无反应	通过
6	周XX	男	29	右前臂	24h	无反应	通过
7	吴XX	女	30	左前臂	24h	无反应	通过
8	郑XX	男	31	右前臂	24h	无反应	通过
9	冯XX	女	32	左前臂	24h	无反应	通过
10	陈XX	男	33	右前臂	24h	无反应	通过
11	林XX	女	34	左前臂	24h	无反应	通过
12	罗XX	男	35	右前臂	24h	无反应	通过
13	宋XX	女	36	左前臂	24h	无反应	通过
14	李XX	男	37	右前臂	24h	无反应	通过
15	王XX	女	38	左前臂	24h	无反应	通过
16	张XX	男	39	右前臂	24h	无反应	通过
17	赵XX	女	40	左前臂	24h	无反应	通过
18	孙XX	男	41	右前臂	24h	无反应	通过
19	周XX	女	42	左前臂	24h	无反应	通过
20	吴XX	男	43	右前臂	24h	无反应	通过
21	郑XX	女	44	左前臂	24h	无反应	通过
22	冯XX	男	45	右前臂	24h	无反应	通过
23	陈XX	女	46	左前臂	24h	无反应	通过
24	李XX	男	47	右前臂	24h	无反应	通过
25	王XX	女	48	左前臂	24h	无反应	通过
26	张XX	男	49	右前臂	24h	无反应	通过
27	赵XX	女	50	左前臂	24h	无反应	通过
28	孙XX	男	51	右前臂	24h	无反应	通过
29	周XX	女	52	左前臂	24h	无反应	通过
30	吴XX	男	53	右前臂	24h	无反应	通过



人体皮肤斑贴测试
 Patch test of human skin

急性眼刺激性测试
 Acute eyes irritation test

多次皮肤刺激性测试
 Multiple skin irritation tests

重金属残留检测
 Detection of heavy metal residue

*数据来源：冀百康第三方检测报告

*Source: Gene-Biocon's third-party test data.



珠海冀百康生物科技有限公司

CN Web: <https://www.zhuhaiigbc.com>

EN Web: <https://www.g-biotec.com>

Email: info@zhuhaiigbc.com