



产品使用说明书

## Rhinogen<sup>®</sup> 重组人透明质酸酶

货号：RA-PH20



## 目 录

目 录 .....	1
产品信息 .....	2
试剂包装 .....	2
产品来源 .....	2
产品特性 .....	2
保藏条件 .....	2
产品综述 .....	3
背景 .....	3
概述 .....	3
应用 .....	3
特点 .....	3
操作说明 .....	4
相关产品 .....	5
联系我们 .....	6
参考文献 .....	6

## 产品信息

---

**试剂包装** Rhinogen®重组人透明质酸酶包装规格如下:

货号	规格	浓度
RA-PH20-01	1500U	冻干品
RA-PH20-02	5×1500U	冻干品
RA-PH20-03	1mg	>5mg/ml

---

**产品来源** Rhinogen®重组人透明质酸酶是采用重组 DNA 技术，使用 CHO 细胞高表达，经过高度纯化得到的重组人透明质酸酶。

---

**产品特性** 最适 pH 为 6.0-7.5。

---

**保藏条件** 0-25°C保存，有效期 3 年。

---

## 产品综述

---

<b>背景</b>	重组人透明质酸酶（Recombinant Human Hyaluronidase PH20）属于催化降解透明质酸的酶家族，能降解细胞外基质中的透明质酸，促进细胞外物质的扩散。目前市售的产品均为动物睾丸提取来源，通过该途径得到的酶纯度低、杂蛋白含量高。
<b>概述</b>	目前市售的产品均为动物睾丸提取来源，通过该途径得到的酶纯度低、杂蛋白含量高。Rhinogen® 重组人透明质酸酶是采用重组 DNA 技术，使用 CHO 细胞高表达，经过高度纯化得到的重组人透明质酸酶。经 SDS-PAGE 分析，产品纯度大于 99%，且生产全程不接触动物源性成分。
<b>应用</b>	适用于组织解离，可将主要包含在基质中的透明质酸降解分解，从而促进组织细胞之间的分离。
<b>特点</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ <b>高纯度：</b> SDS-PAGE 分析，纯度≥99%；</li><li>✓ <b>高稳定性：</b> 每批产品都经过严格的质量控制，以实现产品批间稳定性；</li><li>✓ <b>无动物源性：</b> 重组生产，无外源性的病毒污染，生产过程不使用任何动物源原料。</li></ul>

---

## 操作说明

---

✓ 本产品仅供研究使用，不适用于人或动物的诊断及治疗用途。

---

## 相关产品

产品名称	货号
胰蛋白酶	QIP-003
重组胶原酶 G	RA-COL03
重组胶原酶 H	RA-COL04
嗜热菌蛋白酶	RA-COL05
成年大鼠心肌细胞（150-200gr）分离试剂盒	RA-COL06
大鼠肝脏细胞分离试剂盒	RA-COL07
大鼠胰岛细胞分离试剂盒	RA-COL08
小鼠胰岛细胞分离试剂盒	RA-COL09
软骨细胞分离试剂盒	RA-COL10
脂肪组织的 MSCs 分离试剂盒	RA-COL11

## 联系我们

---

如果您需要帮助，我们的客户支持专家可以通过电话和 email 为您提供帮助：

- 电 话： [0512-87663137](tel:0512-87663137)
- 技术支持： [techserv@rhinobio.com](mailto:techserv@rhinobio.com)

## 参考文献

---

1. Gacesa, P. , Savitsky, M. , Dodgson, K. and Olavesen, A. Modification of Functional Arginine Residues in Purified Bovine Testicular Hyaluronidase with Butane-2,3-dione , Biochim Biophys Acta 661 , 205 , 1981
-

# RHINO BIO



上海瑞诺生物科技有限公司  
苏州瑞特佰生物科技有限公司  
网 址: [www.rhinobio.com](http://www.rhinobio.com)  
电 话: 0512-87663137  
邮 箱: [techserv@rhinobio.com](mailto:techserv@rhinobio.com)



公众号



联系客服

