



产品使用说明书

# Rhinogen<sup>®</sup> Trastuzumab 特异性抗原 (His 标签)

货号：QRE-286



## 目 录

目 录 .....	1
产品信息 .....	2
试剂包装 .....	2
存储条件 .....	2
产品综述 .....	3
背景 .....	3
概述 .....	3
产品特性 .....	3
相关产品 .....	4
联系我们 .....	5
参考文献 .....	5

## 产品信息

### 试剂包装

Rhinogen® Trastuzumab 特异性抗原 (His 标签) 包装规格如下:

试剂	货号	规格
Trastuzumab 特异性抗原	QRE-286-A	100µg
(His 标签)	QRE-286-B	1mg

缓冲液: 10%甘油, 100mM Gly, 25mM Tris, pH7.3。

若需要大包装, 请咨询客服 0512-87663137, 或发送电子邮件至 [order@rhinobio.com](mailto:order@rhinobio.com)。

### 存储条件

本品在-70°C可保存36个月; 在-20°C可保存12个月; 在2~8°C可保存1个月。  
请避免反复冻融。

## 产品综述

### 背景

#### ErbB2抗原及其单克隆抗体背景

人类表皮生长因子受体2 (human epidermal growth factor receptor2, Her-2) 是一个由原癌基因 CerbB2 (Her2/neu) 编码的具有受体酪氨酸激酶 (receptortyrosinekinase, RTK) 活性的跨膜糖蛋白。其属于表皮生长因子受体家族, 该家族包括 HER1 (erbB1, EGFR)、HER2 (erbB2, NEU)、HER3 (erbB3) 及HER4 (erbB4)。研究表明, ErbB2/HER2在20%~30%的原发性乳腺浸润性导管癌中有基因的扩增和蛋白的过度表达。曲妥珠单抗和帕妥珠单抗 Pertuzumab 均结合在 ErbB2/HER2 胞外域的单克隆抗体, 但两者结合位点不同。帕妥珠单抗结合在 ErbB2/HER2 受体胞外结构域 II 区而曲妥珠单抗结合在 HER2 受体细胞外IV区。

### 概述

抗原名称: Trastuzumab特异性抗原 (His标签), 特异性结合ErbB2 (NP\_004439.2)胞外区域IV区抗体的专用抗原。

序列来源: Trastuzumab特异性抗原 (His标签) 是由中国仓鼠卵巢 (CHO) 细胞表达的人全长ErbB2 (NP\_004439.2)胞外区域II区突变体。

分子量: SDS-PAGE还原电泳中的分子量大小为100-110kDa。

### 产品特性

- ✓ **纯度:** SDS-PAGE还原电泳中的纯度>95%;
- ✓ **浓度:** 1mg/ml;
- ✓ **生物学活性:** 在检测抗体结合功能的ELISA中, 将重组人 Trastuzumab 特异性抗原 (His标签) 以2 $\mu$ g/mL (100 $\mu$ l/well) 浓度包被于96孔板中, 检测 Trastuzumab 抗体的线性范围为1.56-100ng/ml。本品与 ErbB2 另一单克隆抗体 Pertuzumab 不结合;
- ✓ **应用:** 重组人 ErbB2 ECD-IV 区特异性抗原可用于在细胞培养液、动物以及人体血清、乳品中定量检测 ErbB2 IV 区特异性结合的单克隆抗体, 如 Trastuzumab 的浓度。

## 相关产品

产品名称	货号
IdeS protease	QIP-001
Chymotrypsin (Sequencing Grade)	QIP-002
Trypsin (Sequencing Grade)	QIP-003
Endoproteinase Lys-C	QIP-004
Glu-C (Sequencing Grade)	QIP-005
Carboxypeptidase B	QIP-006
IgdE protease	QIP-007
O-Glycoprotease	QIP-008
FabCOUPER protease	QIP-009
GlyCOUPER protease	QIP-010
Quick™ Trypsin (Sequencing Grade)	QIP-012
Immobilized IdeS, Microspin	QIP-101
Immobilized IdeS Cut-Pure Kit, Microspin	QIP-102

## 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] Yamamoto, T. et al., 1986, Nature. 319: 230-234.
  - [2] Nathan J. 2001, J. Biol. Chem. 276:42153-42161.
  - [3] Codony-Seeervat, J. et al., 1999, Cancer Res. 59: 1196-1201.
  - [4] Tzahar, E. et al., 1998, Biochim. Biophys. Acta. 1377: 25-37
  - [5] Kermit, L. et al, 1999, J. Biol. Chem. 274: 5263-5266.
  - [6] Ying-Xin Fan. et al., 2008, J. Biol. Chem. 283: 1588-1596.
  - [7] Singer CF. et al., 2008, Biochim Biophys Acta. 1786: 105-113.
  - [8] Werner Scheuer. et al., 2009, Cancer Res. 69: 9330-9336.
-

# 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

