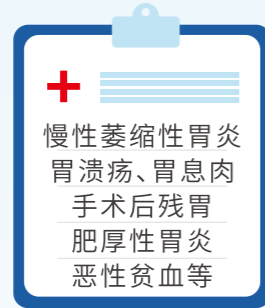
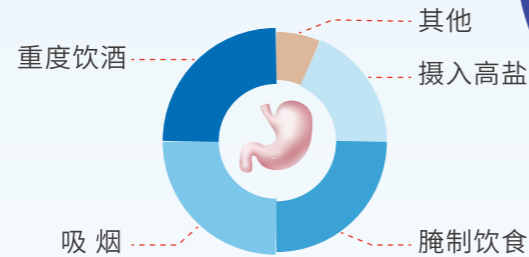


## 建议检测人群

- 年龄40岁以上,男女不限;
- 胃癌高发地区人群;
- Hp 感染者;
- 胃癌患者一级亲属;



- 既往患有胃癌前疾病



- 存在胃癌其他风险因素

## 适用科室

- 消化内科
- 胃肠科
- 肿瘤科
- 体检中心
- 外科等

## 产品信息

产品名称	样品类型	检测时间	包装规格
胃泌素17(G-17)检测试剂盒(荧光免疫层析法)	全血、血浆 血清	10min	25人份/盒 50人份/盒
胃蛋白酶原I/胃蛋白酶原II(PG I /PG II)检测试剂盒(荧光免疫层析法)	全血、血浆 血清	15min	25人份/盒 50人份/盒
胃泌素17/胃蛋白酶原I/胃蛋白酶原II(G17/PG I /PG II)检测试剂盒(荧光免疫层析法)	全血、血浆 血清	15min	25人份/盒 50人份/盒

## 检测平台

DFIA 干式荧光免疫分析仪

**检测原理先进**

镧系元素时间分辨  
荧光免疫层析技术

**检测快速**

储存方便

**多种配置**

满足不同客户

**样本类型多**

项目丰富



## 广州市宝创生物技术有限公司

☎ **020-32077730** 地址: 广州市黄埔区开源大道11号C6栋301室、C6栋401室  
**4008161226** 网址: www.ebiotron.com 传真: 020-32077729

预防胃癌  
从筛查开始

G17  
胃泌素17

PGII  
胃蛋白酶原II

PGI  
胃蛋白酶原I

# 胃功能三项

- 早期胃癌筛查
- 胃黏膜功能监测
- 胃病风险分层管理

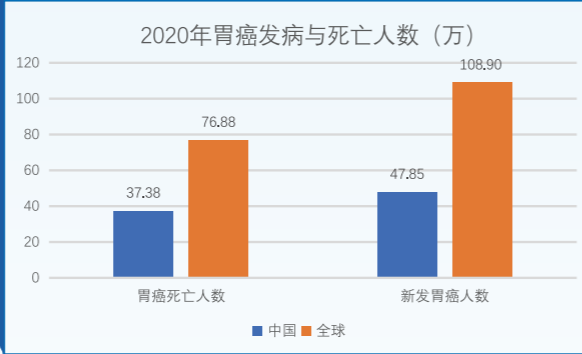
### 指南推荐

2014年《健康体检基本项目专家共识》  
 2017年《中国早期胃癌筛查流程专家共识意见》  
 2017年《中国慢性胃炎共识意见》

2018年《胃癌诊疗规范》  
 2020年《中国胃黏膜癌前状态和癌前病变的处理策略专家共识》  
 2021年《中国整合胃癌前病变临床管理指南》

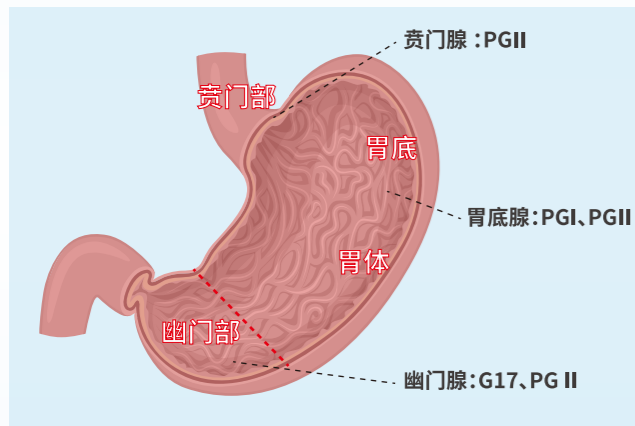
## 全球胃癌有一半在中国

中国是胃癌的高发与死亡大国，每年胃癌的发病与死亡人数占全球近一半，在我国的恶性肿瘤发病率中居第三位。超过90%的胃癌患者就诊时已经是中晚期，中晚期胃癌5年生存率不足30%，而早期胃癌患者综合治疗5年生存率为90%以上。因此早期诊断、早期治疗对于降低胃癌病死率，提高生存率至关重要。



## 胃功能三项介绍

胃蛋白酶原 I (PGI)、胃蛋白酶原 II (PGII)、胃泌素 17 (G17)

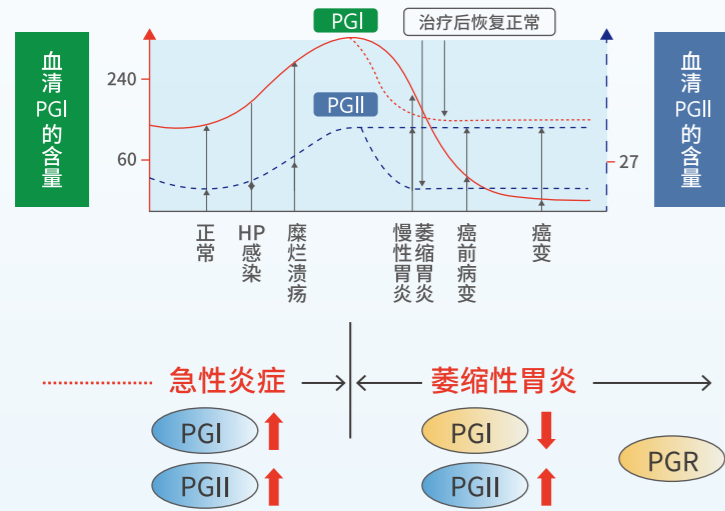


**PGI** 主要由胃底腺的主细胞和黏液颈细胞分泌。PGI与胃底和胃体的萎缩性胃炎呈负相关，与消化性溃疡呈正相关。

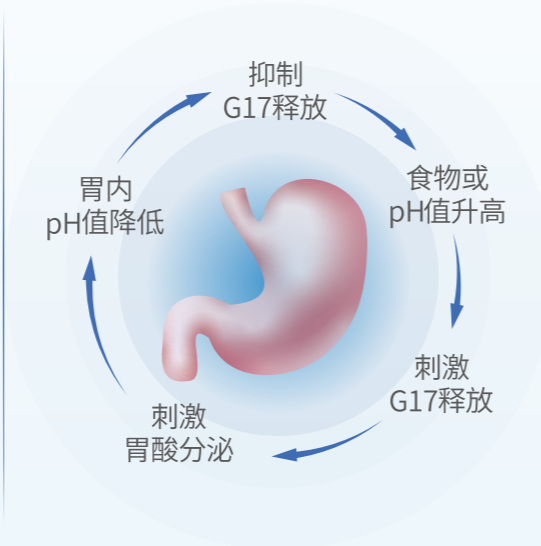
**PGII** 由全胃腺及十二指肠等部位分泌。PGII与胃溃疡、十二指肠溃疡、Hp感染呈正相关。

**PGR** PGI下降, PGII正常: PGR进行性降低与胃体、胃底的黏膜萎缩进展相关; PGI正常, PGII上升: PGR降低与Hp感染、消化性溃疡和胃窦部疾病相关。(PGI/PGII)

**G17** G17由胃窦G细胞分泌,与胃酸水平存在严格的负反馈机制,与胃窦的萎缩性胃炎呈负相关;胃体萎缩,胃内呈现低胃酸状态, G17升高;全胃多灶性萎缩, G17降低。



胃蛋白酶原含量与胃病的关系



胃泌素-17和胃酸负反馈机制示意图

## 临床应用

- 胃溃疡、萎缩性胃炎、早期胃癌的筛查
- 胃癌切除术后复发的判定指标
- 消化性溃疡复发、治愈的判定指标
- 个人胃黏膜功能的动态监测
- 体检人群的胃部健康检查

## 胃癌筛查推荐流程

