



# 粪便潜血双指标定量检测

## Double-index quantitative detection of fecal occult blood

### 项目背景 Project Background

过去几十年里，由于饮食结构和生活习惯的变化，我国城乡居民的结直肠癌发病率呈持续性升高趋势，为我国发病率死亡率前五的恶性肿瘤。

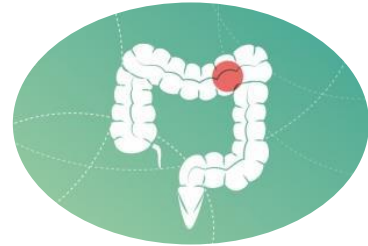
其中 I 期结直肠癌的五年生存率（90~95%）比 IV 期（5~10%）高 10~20 倍，这主要是因为晚期结肠癌患者缺乏有效的治疗手段；所以早发现早治疗是提高患者生存率的有效办法！



国内外多部指南、推荐及共识指出：粪便潜血是目前结直肠癌筛查中普遍使用、效果肯定的检测指标；定量检测由于可提供更多的临床信息，推荐进行粪便潜血定量检测。

### 项目用途 Project purpose

用于体外定量测定人粪便中**血红蛋白（HB）**和**转铁蛋白（TF）**的浓度，用于辅助诊断消化道出血性疾病。



### 项目优势 Project advantages

#### 双指标联检

同时检测血红蛋白和转铁蛋白（HB+TF），大大提高检出率

1. HB（血红蛋白）：消化道出血主要检测指标，但可被消化道胃酸及酶破坏导致假阴性结果。
2. TF（转铁蛋白）：抗酸性和抗菌性强，稳定性很好，因此对胃和肠道出血检测均具有较高灵敏度。

#### 定量检测、数字化结果

更利于良恶性病变辅助诊断及恶性程度判别

1. 客观反映出血程度，有助于良恶性病变的辅助诊断及判断恶性程度。
2. 有助于根据各地区和人群的参考值范围，调整阈值，获得更好的灵敏度、特异度。
3. 具有较宽的线性范围，可减少稀释操作，节省时间。
4. 为临床研究提供详尽的流行病学数据。

#### 自动化、高通量

采用 TESMI f4000 全自动流式荧光发光免疫检测仪

1. 灵敏度达到 1ng/mL，不受食物和药物干扰。
2. 线性范围 HB：5~2000ng/mL，TF：5~1000ng/mL，充分满足临床需求。
3. 批内精密度：CV 3~5%；批间精密度：CV 6~8%；避免了其他方法学需要多次复测的缺陷，大大提高了就诊者的依从性。



## 适用人群 Applicable people

**结直肠癌一般风险筛查人群**

大于45岁或有危险因素（如不良饮食习惯等）人群



**消化道出血风险人群**

如患有肿瘤、息肉、憩室、炎症、溃疡、结核等疾病的人群

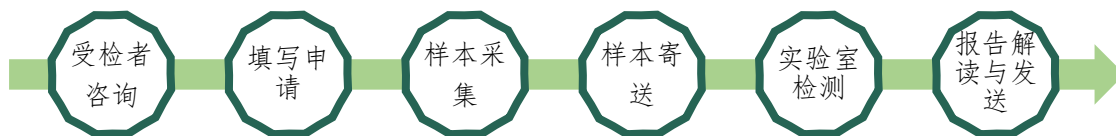
## 样本要求 Sample requirements

项目名称	样本要求	采集管	注意事项	保存及运输条件
粪便潜血双指标定量检测	新鲜粪便； 采便棒前段沟槽刚好全部别填满的程度	配套采便管	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采便管标签务必写上采便的日期、时间；</li> <li>2. 采便如果过量，将不能进行正确的检测；</li> <li>3. 女性月经期间请勿采便；</li> <li>4. 粪便采集时一定要将尿液与粪便样本分开；</li> <li>5. 避开急性腹泻、血尿、痔疮出血、肛裂发病期；</li> <li>6. 划线取样可以增加采集到出血点机率</li> </ol>	2-8℃保存运输； 如长期保存，需放入-80℃保存

## 检测周期 Detection cycle

2个工作日

## 服务流程 Service Process



易诺医学微信公众号

杭州易诺医学检验实验室  
AEON MEDICINE

全国服务热线：400-8053788

邮箱：aeonmed01@163.com

网址：<http://www.aeonar.com/>

地址：杭州市萧山区鸿兴路111号浙江长三角生物医药国际合作产业园1号楼1楼西