

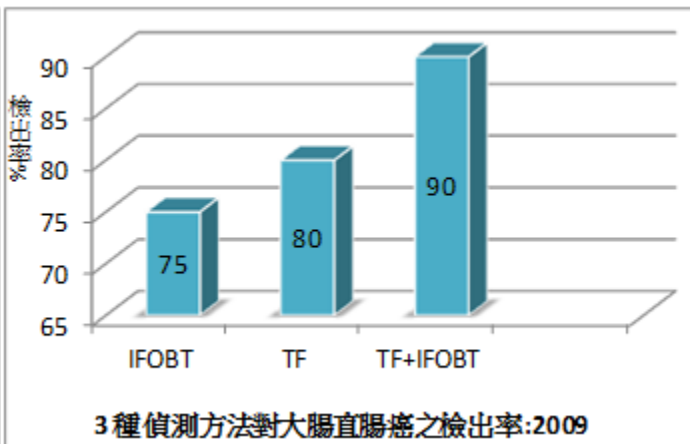
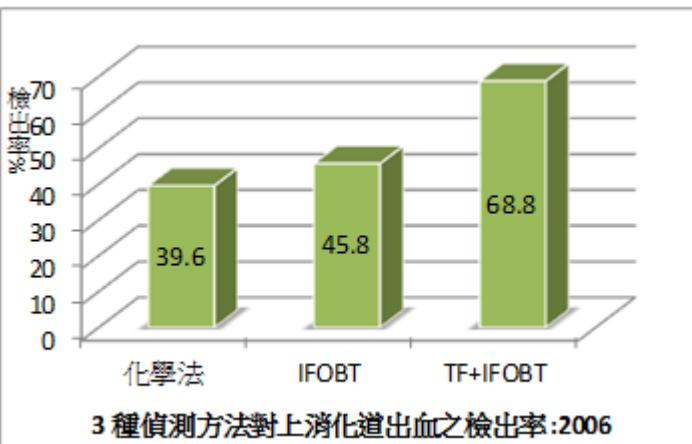
# 台塑迅知潛血/運鐵蛋白二合一快速檢驗

## FORMOSA ONE SURE FOB/TF 2 IN 1 RAPID TEST

One step、Simple、Accurate、Rapid way to Detect Gastrointestinal Bleeding



| 方法   | 化學法                                       | 免疫法 iFOB                                                              | 免疫法 iFOB+TF                                                                  |
|------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 原理   | 利用血紅素中之部分結構 Heme 具有過氧化酶的活性，而使氧化還原反應進行顏色變化 | 免疫層析法，只針對人類糞便中的人類血紅素(Heomglobin · Hb)進行反應                             | 免疫層析法只針對人類糞便中的人類 <b>血紅素(Heomglobin · Hb)及運鐵蛋白(Transferrin · TF)</b>          |
| 食物影響 | 受動物血、紅肉、某些水果及蔬菜                           | 不受食物影響                                                                | <b>不受食物影響</b>                                                                |
| 藥物影響 | 受維他命 C 及阿斯匹靈等影響                           | 不受藥物影響                                                                | <b>不受藥物影響</b>                                                                |
| 偽陽性  | 高                                         | 低                                                                     | 低                                                                            |
| 臨床應用 | 因不受血紅素抗原性被細菌及胃酸破壞的影響，適合檢測 <b>上、下消化道出血</b> | 因人類血紅素易受消化系統中胃酸及糞便中細菌分解而失去其構型，導致以免疫法檢測時，較不易被抗體辨識而反應。只適用 <b>下消化道出血</b> | <b>運鐵蛋白</b> 是血液中較安定的蛋白質，較不會受到胃酸與糞便細菌分解而變形，且在臨床意義上和人類血紅素相同。適用 <b>上、下消化道出血</b> |



運鐵蛋白二合一高醫文獻上消化道檢出率

| 測試項目       |   | 運鐵蛋白(iTF) |       |
|------------|---|-----------|-------|
|            |   | +         | -     |
| 血紅蛋白(iFOB) | + | 35.4%     | 12.5% |
|            | - | 20.8%     | 31.3% |

◆初步篩檢上、下腸胃道出血

◆iTF+iFOB可提昇15%

大腸癌檢出率

◆化學法提昇至免疫法

◆上消化道出血檢出率由

3成提昇至7成

◆篩檢食道癌、胃癌、

息肉、大腸癌

◆定量採便有效避免糞便

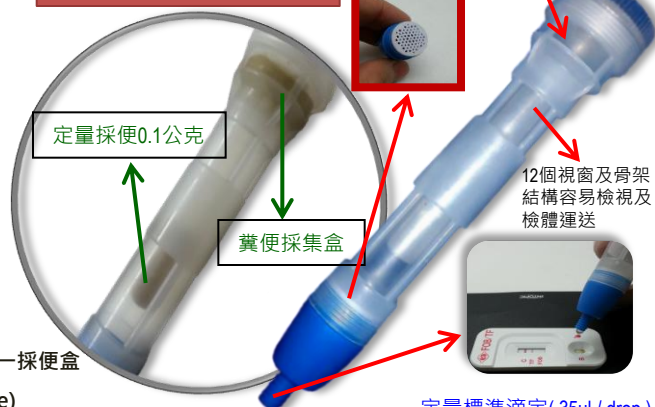
不均之偽陰性

◆專利過濾提升品質

◆有效預防虎克效應、2合一採便盒

◆整合糞便檢查(All in One)

2in1定量採便+糞便  
採集盒專利創新設計



定量標準滴定(35ul / drop)