

# CA125

## 癌抗原125キット

CA125は、1981年 Bast らがヒト卵巣癌細胞株 OVCA433を免疫原として確立したモノクローナル抗体 OC125によって認識される抗原で、分子量が20万以上の糖蛋白です<sup>1)</sup>。

血清中 CA125は上皮卵巣癌で高い陽性率を示すことから、CA125の測定は卵巣癌のマーカー、治療効果の判定及び経過観察に有効な検査として広く利用されています<sup>2)</sup>。また CA125は、子宮内膜症においても高値を示すことが知られており、子宮内膜症のマーカーとしても利用されています。

- 1) Bast C.R. Jr., et al., J. Clin. Invest., 68, 1331 (1981)
- 2) Yacobs I., Bast C.R. Jr., Human Reproduction, 4, 1 (1989)

## 仕様

### 試薬構成

免疫反応試薬	Eテスト「TOSOH」II (CA125)	(100テスト/箱)
標準品	Eテスト「TOSOH」II (CA125) 標準品セット	(6濃度、各2本/箱)
検体希釈液	Eテスト「TOSOH」II (CA125) 検体希釈液	(4mL x 4本/箱)
対象検体種	血清、ヘパリン血漿	
測定時間	免疫反応時間 10分 (1ステップサンドイッチ法)	結果報告 約20分
測定範囲	2.0 ~ 1,000 U/mL	
健常人参考値	≤ 35 U/mL <sup>3)</sup>	

- 3) 木村 他、医学と薬学, 36, 503 (1996)