

CA15-3

癌抗原15-3キット

CA15-3は、Polymorphic Epithelial Mucin(PEM)と呼ばれる糖蛋白質（分子量300～450kDa）であり、20アミノ酸残基の繰り返し構造を持ったポリペプチドのコアの部分と糖鎖の外殻からなっています¹⁾。

細胞膜表面に存在するポリペプチドの繰り返しと糖鎖の付加には個体差があるため、CA15-3は高度に不均一な構造を示します。

このCA15-3は乳がん組織で高頻度に発現、分泌されることが知られています。また、血清CA15-3値は、乳癌ステージの上昇とともに増加し、転移を生じた場合にもっとも増加します。従って、CA15-3は乳癌の摘出手術及び薬剤投与後の乳癌巣再発及び臨床症状悪化のフォローアップとして有用であることが知られており、おもに産婦人科領域の診断に用いられます²⁾。

1) Hilgers J. et al., Scand J. Clin. Lab. Invest., 55(suppl221), 81-86(1995)

2) Pons-Anicet D. M. F. et al., Br. J. Cancer, 55, 567-569(1987)

仕様

試薬構成

免疫反応試薬	Eテスト「TOSOH」II (CA15-3)	(100テスト/箱)
標準品	Eテスト「TOSOH」II (CA15-3) 標準品セット	(6濃度、各2本/箱)
検体希釈液	Eテスト「TOSOH」II (CA15-3) 検体希釈液	(100mL x 4本/箱)

対象検体種 血清、ヘパリン血漿 (21倍希釈測定)

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 0.1～19.1 U/mL
(2～400 U/mL : 21倍希釈前の原検体濃度として)

健常人参考値 (社内データ)

≤23 U/mL