

CysC (シスタチン C)

シスタチン C キット

シスタチン C は分子量約 13,000 のシステインプロテアーゼインヒビターで、細胞内外の環境変化に対する影響を受けることなく一定の割合で産生され分泌されています。分泌されたシスタチン C は腎糸球体から濾過されその後近位尿細管で再吸収されるため、糸球体濾過量の指標とされており、実際に糸球体濾過量 (GFR) の低下とシスタチン C 濃度が相関することが報告されています¹⁾。

血清クレアチニン値に比較して年齢、性別、筋肉量などの影響を受けにくいいため、腎機能マーカーとして臨床的に有用とされており、さらに、海外の最近の研究から、老年者の心血管病変のリスクファクターとしても注目されています²⁾。

1) Newman DJ: Cystatin C, Annual Annals of Clinical Biochemistry, 39, 89-104(2002)

2) Shipak MG et al., Cystatin C and the risk of death and cardiovascular events among elderly persons, New England Journal of Medicine 352, 2049-2060 (2005)

仕様

試薬構成

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

対象検体種 血清、ヘパリン血漿、EDTA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 0.01~8.00 mg/L
(25倍希釈後の濃度では 0.0004~0.32 mg/Lに相当)

健常人参考値 0.52~0.97 mg/L (社内データ)