

## ヒト由来カテプシンF、組換え

Cat. No. NATE-1666

Lot. No. (See product label)

### はじめに

#### □明

カテプシンF (CTSFとも呼ばれる) は、カテプシンファミリーに属します。カテプシンは、リソソームのプロテオリティックシステムの主要な成分を表すパパインファミリーのシステインプロテアーゼです。CTSF遺伝子は全身で発現しており、カテプシンWをコードする遺伝子の近く、染色体11q13にマッピングされています。CTSFは正常なタンパク質の分解に関与していると考えられており、いくつかの癌細胞株で高く発現しているため、腫瘍の進行中に発生する分解過程に関与している可能性があります。N末端にHisタグを融合させた組換えヒト CTSFタンパク質は、*E. coli*で発現されました。

### 製品情報

#### 種

人間

#### 由来

大腸菌

#### 形態

液体

#### EC番号

EC 3.4.22.41

#### 分子量

This protein is fused with a 6× His tag at N-terminus and has a calculated MW of 26 kDa.