

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

 \square 明 カテプシン \mathbf{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 このタンパク質はN末端に6×Hisタグが融合しており、計算された分子量は26 kDaです。