Creative Enzymes®

Cathepsin F aus Mensch, rekombinant

Cat. No. NATE-1666

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Cathepsin F, auch bekannt als CTSF, gehört zur Familie der Cathepsine. Cathepsine sind Cystein-Proteinase der Papain-Familie, die einen wesentlichen Bestandteil des lysosomalen proteolytischen Systems darstellen. Das CTSF-Gen wird ubiquitär exprimiert und ist auf Chromosom 11q13 lokalisiert, nahe dem Gen, das Cathepsin W kodiert. Es wird angenommen, dass CTSF eine Rolle im normalen Proteinabbau spielt, und da es in einigen Krebszelllinien hoch exprimiert wird, könnte es an abbauenden Prozessen beteiligt sein, die während der Tumorprogression auftreten. Rekombinantes menschliches CTSF-Protein, das am N-Terminus mit einem His-Tag fusioniert ist, wurde in E. coli exprimiert.

Produktinformation

Art	Mensch
Herkunft	E. coli
Form	Flüssigkeit
EC-Nummer	EC 3.4.22.41
Molekulargewicht	This protein is fused with a 6× His tag at N-terminus and has a calculated MW of 26 kDa.