

## カテプシンV

Cat. No. EXWM-4218

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** カテプシンVは、pH 5.7で最大活性を示し、中性pHでは不安定なヒトリソームシステインエンドペプチダーゼで、C1ファミリー（パパインファミリー）に属します。化合物E-64、ルペプチン、鶏シスタチンは阻害剤です。ヒトカテプシンVは、胸腺、精巣、角膜上皮、および一部の犬腸および乳腺癌に限定された発現を示します。ヒト遺伝子座: 9q22.2

**別名** カテプシンL2; カテプシンU

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 3.4.22.43

**CAS登録番号** 223670-00-6

**反応** 再組換え酵素は、タンパク質（血清アルブミン、コラーゲン）および合成基質（Z-Phe-Arg-NHMec > Z-Leu-Arg-NHMec > Z-Val-Arg-NHMec）を加水分解します。

**備考** このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5~9週間です。ご要望に応じてカスタム生産が可能です。

### 保管・発送情報

**保存方法** 短期間は +4 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。