Creative Enzymes®

# ヒト由来マトリプターゼ-2、組換え

*Cat. No. NATE-0857*

*Lot. No.* (See product label)

## *はじめに*

| | |
|---|---|
| *□明* | マトリプターゼ-2 (TMPRSS6) は、主に肝臓で生成されるタイプ II 膜貫通セリンプロテアーゼです。これは、肝臓のペプチドホルモンであり、鉄の恒常性を調節する重要な役割を果たすヘプシジンの強力な負の調節因子として機能します。 |
| *別名* | 膜貫通プロテアーゼセリン6; TMPRSS6; マトリプターゼ-2 |

## *製品情報*

| | |
|---|---|
| *種* | 人間 |
| *由来* | ショウジョウバエシュナイダー2（S2）細胞 |
| *形態* | 液体。100mM TRIS-HCl、pH 9.0、150 mM 塩化ナトリウムおよび20% グリセロールを含む。 |
| ***EC番号*** | EC 3.4.21.- |
| *分子量* | ~84 kDa; a-subunit: ~56kDa; b-subunit: ~28kDa |
| *純度* | 多段階クロマトグラフィーによって精製されました。 |
| *活性* | ~2.5U/μl |
| *単位定義* | 1ユニットは、37°Cで50μM Boc-Gln-Ala-Arg-AMCの存在下で、1分あたり10pmolのAMCを放出する酵素の量として定義されます。 |

## *保管・発送情報*

| | |
|---|---|
| *保存方法* | 短期保存: -20°C; 長期保存: -80°C |
| *安定性* | -20°Cで保存した場合、少なくとも6ヶ月間安定しています。推□アッセイバッファー：100mM TRIS、pH 9.0、0.5mg/ml BSAを含む。希釈した溶液は保存しないでください。 |