Creative Enzymes®

# ネイティブヒトカルプロテクチン

*Cat. No. NATE-1597*

*Lot. No.* (See product label)

## *はじめに*

| | |
|---|---|
| *□明* | カルプロテクチンは、創傷治癒に関与する重要なカルシウムシグナル伝達タンパク質です。MRP14とMRP8の複合体であるカルプロテクチンは、血管の炎症や白血球の動員に関与しています。この36kDAの複合体は、好中球の細胞質タンパク質の60%を占めるカルシウムおよび亜鉛結合タンパク質です。損傷関連分子パターンマーカーとして分類され、抗菌保護特性を示します。 細胞の損傷/ストレス時にカルプロテクチンが細胞外に放出されることは、腸の炎症のマーカーとして使用できます。便中のカルプロテクチンが粘膜疾患の活動性と相関するという証□が□えており、これは炎症性腸疾患における再発や治療への反□をモニタリングするために利用できます。便中のカルプロテクチン濃度を測定することは、腸の粘膜における好中球浸潤の間接的な指標です。 |
| *用途* | 糞便カレプロテクチンの測定は、炎症性腸疾患の診断と管理において有用であることが示されています。 |
| *別名* | プロテインS100; カルグラニュリン; 白血球L1複合体; 移動抑制因子関連タンパク質; MRP8/14; S100カルシウム結合タンパク質 |

## *製品情報*

| | |
|---|---|
| *種* | 人間 |
| *由来* | ヒト白血球 |
| *分子量* | Heterotetramer containing two 8 kDa and two 14 kDa subunits |
| *純度* | >90%はSDS-ポリアクリルアミド電気泳動によるもので、従来のクロマトグラフィー手法を用いて精製されました。 |