Creative Enzymes®

ヒルジン

Cat. No. EXTC-187

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ヒルジンは、ヒル（Hirudo medicinalis）の唾液から元々得られた強力な抗凝固タンパク質です。主に血液凝固カスケードにおいて重要な酵素であるトロンビンを特異的に阻害することによって作用します。ヘパリンなどの他の抗凝固剤とは異なり、ヒルジンは補因子に依存せず、治療用量で出血合併症を引き起こしません。これにより、制御された血液希釈を必要とする医療治療において貴重な□剤となります。
用途	ヒルジンは、抗凝固、心血管の健康、糖尿病管理、がん治療の分野で特に幅広い治療用途を持つ多用途の生理活性化合物です。トロンビンを抑制し、血行を改善する能力により、現代医学において貴重なツールとなっています。
別名	HIRUDIN(54-65)(脱硫);HIRUDINFRAGMENT54-65非硫酸化;H-GLY-ASP-PHE-GLU-GLU-ILE-PRO-GLU-GLU-TYR-LEU-GLN-OH;GLY-ASP-PHE-GLU-GLU-ILE-PRO-GLU-GLU-TYR-LEU-GLN;ヒルジン;

製品情報

種	ポエシロブデラ・マニレンシス
外□	微細粉末
***CAS*登□番号**	113274-56-9
活性	300ATU/g-1200ATU/g
機能	抗凝固効果：ヒルジンはトロンビンを高い特異性と効率で阻害し、そのプロテオリティック機能をブロックすることで抗凝固特性を示します。ヘパリンと比較して、ヒルジンはより少ない用量で□み、出血を引き起こさず、内因性補因子に依存しません。 抗血栓効果：ヒルジンは微小循環を改善し、代謝を促進します。急性脳出血における血腫の吸収を助け、炎症と浮腫を□減し、頭蓋内□の上昇を和らげ、神□機能の回復を促進します。また、耳の実験的血腫の吸収も促進します。 コレステロールとトリグリセリドの改善：ヒルジンは実験的高脂血症においてコレステロールとトリグリセリドのレベルを有意に低下させます。また、腫瘍細胞に□して抑制効果があり、特に肝癌に□して一定の抑制効果を示し、抗癌剤や免疫細胞の作用を強化して癌細胞を殺すのを助けます。 抗心筋虚血および不整脈：ヒルジンの水抽出物は急性心筋虚血および不整脈に□して有意な緩和効果を持っています。血流を□加させ、局所循環を改善し、心房細動および末梢炎症に□しても一定の抑制効果があります。 糖尿病およびその合併症の改善：ヒルジンはインスリン感受性を高め、体のインスリンに□する感受性を向上させることで血糖値を下げるのを助けます。また、血管壁の炎症を□減し、血栓症を防ぎ、眼疾患、腎障害、下肢壊死などの糖尿病合併症のリスクを減少させます。

使用法とパッケージング

包装	1kg アルミ箔真空バッグ

保管・発送情報

保存方法	涼しく、通気性があり、乾燥した場所に保管し、直射日光を避けてください。