Creative Enzymes®

Native Human Urokinase

Cat. No. PHAM-263

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Urokinase ist eine Serinprotease (EC 3.4.21.73). Urokinase wurde ursprünglich aus menschlichem Urin isoliert, ist jedoch an mehreren physiologischen Orten vorhanden, wie im Blutstrom und in der extrazellulären Matrix. Das primäre physiologische Substrat ist Plasminogen, das eine inaktive Form (Zymogen) der Serinprotease Plasmin ist. Die Aktivierung von Plasmin löst eine Proteolyse-Kaskade aus, die je nach physiologischem Umfeld an der Thrombolyse oder dem Abbau der extrazellulären Matrix beteiligt ist. Dies verbindet Urokinase mit Gefäßerkrankungen und Krebs.
Synonyme	Urokinase; EC 3.4.21.73; Urokinase-Typ Plasminogen-Aktivator; uPA; U-Plasminogen-Aktivator; Zellulärer Plasminogen-Aktivator; Urin-Plasminogen-Aktivator

Produktinformation

Art	Mensch
Herkunft	Menschliche Nierenzellen
Form	lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.4.21.73
CAS-Nummer	9039-53-6
Stoffwechselweg	ATF-2 Transkriptionsfaktor-Netzwerk, organismspezifisches Biosystem; Blutgerinnungskaskade, organismspezifisches Biosystem; Komplement- und Gerinnungskaskaden, organismspezifisches Biosystem.
Funktion	Proteinbindung; Serin-Typ Endopeptidase-Aktivität.