

Endostatin, human rekombinant

Cat. No. CEI-0403

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Endostatin wurde als ein C-terminales Fragment von Kollagen Typ 18 identifiziert, einem kürzlich identifizierten Mitglied einer Familie von kollagenähnlichen Proteinen, die als Multiplexin-Familie bezeichnet wird. Endostatin hemmt spezifisch die Proliferation von Endothelzellen, hat jedoch keinen Einfluss auf die Proliferation von EOMA-Zellen. Endostatin hemmt auch stark die Angiogenese und das Tumorwachstum. Endostatin spielt eine wichtige Rolle bei der Adhäsion von Endothelzellen und der Organisation des Zytoskeletts. Endostatin ist in den Gefäßwänden (elastische Fasern) und Basalmembranen zu finden. Rekombinantes menschliches Endostatin, das in Hefe exprimiert wird, verursacht einen G1-Arrest von Endothelzellen, und die Behandlung mit Endostatin führt zur Apoptose von HUVE- und HMVE-Zellen.

Synonyme

Humanes Endostatin, h-Endostatin, rh-Endostatin, rekombinantes menschliches Endostatin

Produktinformation

Aussehen

Weiß fest

CAS-Nummer

187888-07-9

Molekulargewicht

461.6

Reinheit

>95% durch HPLC

Ziele

Angiogenese

Löslichkeit

DMSO

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20 Grad Celsius

Versandbedingungen

Gel-Pack