

請求の範囲

- [請求項1] トロンビン処理によりフィブリノゲンに結合し得るフィブリノゲンフラグメントと、インテグリン結合活性を有するラミニンフラグメントを含むキメラタンパク質。
- [請求項2] さらに増殖因子結合活性を有するタンパク質を含む請求項1に記載のキメラタンパク質。
- [請求項3] 増殖因子結合活性を有するタンパク質が、ヘパラン硫酸プロテオグリカンである請求項2に記載のキメラタンパク質。
- [請求項4] 請求項1～3のいずれかに記載のキメラタンパク質のトロンビン処理分子とフィブリンで形成されたゲル。
- [請求項5] 請求項4に記載のゲルの製造方法であって、請求項1～3のいずれかに記載のキメラタンパク質、フィブリノゲンおよびトロンビンの混和物を調製する工程を含む製造方法。
- [請求項6] 前記混和物中のキメラタンパク質とフィブリノゲンのモル比が1：5～1：20，000である請求項5に記載の製造方法。
- [請求項7] 請求項1～3のいずれかに記載のキメラタンパク質とフィブリノゲンを含むゲル調製用組成物。
- [請求項8] 請求項4に記載のゲルを調製するためのキットであって、請求項1～3のいずれかに記載のキメラタンパク質、フィブリノゲンおよびトロンビンを含むキット。
- [請求項9] 請求項4に記載のゲルを用いる細胞または組織片の三次元培養方法。
- [請求項10] 請求項9に記載の三次元培養方法を用いて移植医療用の細胞またはオルガノイドを製造する方法。