

請求の範囲

- [請求項1] ケルセチン又はその配糖体を有効成分として含有するコンドロイチン硫酸合成促進用組成物。
- [請求項2] コンドロイチン硫酸の合成に関与する糖転移酵素の発現を促進する請求項1に記載のコンドロイチン硫酸合成促進用組成物。
- [請求項3] コンドロイチン硫酸の合成に関与する糖転移酵素が、コンドロイチン硫酸N－アセチルガラクトサミニルトランスフェラーゼ1、コンドロイチン硫酸N－アセチルガラクトサミニルトランスフェラーゼ2、キシローストランスフェラーゼ2、 β －1, 3－ガラクトシルトランスフェラーゼ1、コンドロイチン硫酸合成酵素1及びコンドロイチン重合因子2からなる群より選択される1以上である請求項2に記載のコンドロイチン硫酸合成促進用組成物。
- [請求項4] コンドロイチン硫酸の合成に関与する糖転移酵素が、コンドロイチン硫酸N－アセチルガラクトサミニルトランスフェラーゼ1及び／又はコンドロイチン硫酸N－アセチルガラクトサミニルトランスフェラーゼ2である請求項2又は3に記載のコンドロイチン硫酸合成促進用組成物。
- [請求項5] 飲食品、化粧品又は医薬部外品である請求項1～4のいずれか一項に記載のコンドロイチン硫酸合成促進用組成物。
- [請求項6] ケルセチン又はその配糖体を投与する、コンドロイチン硫酸の合成を促進する方法。
- [請求項7] コンドロイチン硫酸の合成に関与する糖転移酵素の発現を促進することによりコンドロイチン硫酸の合成を促進する請求項6に記載の方法。
- [請求項8] コンドロイチン硫酸の合成を促進するための、ケルセチン又はその配糖体の使用。
- [請求項9] コンドロイチン硫酸の合成に関与する糖転移酵素の発現を促進することによりコンドロイチン硫酸の合成を促進する請求項8に記載の使用

o