請求の範囲

[請求項1] 高分子および水を含み、チキソトロピー性を有するゲルがバス中に形成されており、ゲルが溶媒に溶解可能である、三次元組織培養用のサポーティングバス。

[請求項2] 水と高分子の合計に対する高分子の濃度が０．０１重量％以上である、請求項１に記載のサポーティングバス。

[請求項3] 高分子が多糖類である、請求項１または２に記載のサポーティングバス。

[請求項4] 多糖類がジェランガムである、請求項３に記載のサポーティングバス。

[請求項5] 溶媒が、ゲルを形成している水、または溶解のために追加する溶液である、請求項１～４のいずれかに記載のサポーティングバス。

[請求項6] （ｉ）請求項１～５のいずれかに記載のサポーティングバスに三次元バイオプリンティング法を用いて三次元組織前駆体を形成する工程、

（ｉｉ）サポーティングバス中のゲルを溶解させる工程、および

（ｉｉｉ）得られた溶液中で三次元組織を培養する工程

を含む、培養三次元組織の製造方法。

[請求項7] 溶媒にゲルを溶解させる、請求項６に記載の製造方法。

[請求項8] 溶媒が、ゲルを形成している水または溶解のために追加する溶液である、請求項７に記載の製造方法。

[請求項9] 溶解のために追加する溶液がトリス水溶液である、請求項８に記載の製造方法。