

メンテナンスコストの低減

ヒアルロン酸製造の精製工程での清澄化において、通常の MF 膜ではヒアルロン酸が阻止されてしまい清澄ろ過が不可能でした。

岩井ファルマテックでは、Sub-critical セラミック膜を採用することで、ヒアルロン酸製造の【精製】に最適なシステムを提供することに成功しました。

ヒアルロン酸の精製



セラミック膜の特長

1.優れた耐熱性

- ・ 120°C以上のスチームに対応

2.優れた化学的強度

- ・ pH 0~14 に対応可能で、繰返薬液洗浄が可能

3.優れた機械的強度

- ・ 耐摩耗性に優れているため高粘性・スラリー液に対応可能
- ・ 加圧逆洗が可能なので安定した透過速度の確保が可能

4.優れた膜ライフ

- ・ メンテナンスコストの低減

5.優れた分離性能

- ・ サブミクロンのオーダーで高分子物のろ過が可能

Sub-Critical ろ過の優位性

