

低分子化

Molecular Weight Reduction

水溶性高分子の粘度・分子量低下

CMCの低分子化

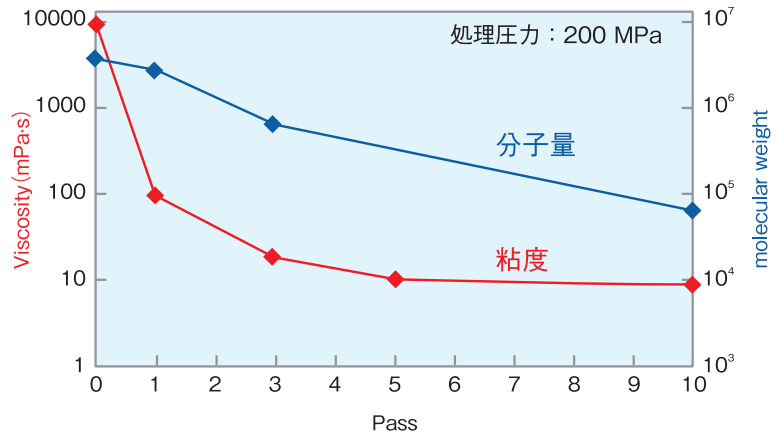
健康食品 化粧品

- ・吸収率向上
- ・使用感の変化



配合	(wt%)
CMC(カルボキシメチルセルロース)	1.0
防腐剤	0.5
水	98.5

パス回数と粘度・分子量



ヒアルロン酸の低分子化

高分子溶液の 粘度・分子量低下

- 例：ヒアルロン酸(6000 mPa·s)
- 粘度コントロール
 - 使用感変化(さっぱり感)
 - 薬品を使用せず分子量低下

配合(ヒアルロン酸 Q-5-AP、キュービー社製)	(wt%)
ヒアルロン酸	1.0
防腐剤	0.15
水	98.85

パス回数と粘度・分子量

