

청구범위

- [청구항 1] 중간엽 줄기세포 배양액을 포함하는 섬모발생용 조성물.
- [청구항 2] 제1항에 있어서,
상기 중간엽 줄기세포는 골수의 기질, 지방조직, 탯줄, 연골, 태반, 또는 제대혈 유래인 중간엽 줄기세포인 조성물.
- [청구항 3] 중간엽 줄기세포를 포함하는 섬모발생용 조성물.
- [청구항 4] 제3항에 있어서,
상기 중간엽 줄기세포는 골수의 기질, 지방조직, 탯줄, 연골, 태반, 또는 제대혈 유래인 중간엽 줄기세포인 조성물.
- [청구항 5] 중간엽 줄기세포 배양액을 포함하는 섬모 형성 이상증 또는 섬모 손상 예방 또는 치료용 약학적 조성물.
- [청구항 6] 제5항에 있어서,
상기 중간엽 줄기세포는 골수의 기질, 지방조직, 탯줄, 연골, 태반, 또는 제대혈 유래인 중간엽 줄기세포인 약학적 조성물.
- [청구항 7] 제5항 또는 제6항에 있어서,
상기 섬모형성이상증은 바렛-비들 증후군(Bardet-Biedl Syndrome; BBS), 알스트롬 증후군(Alstrom syndrome), 다낭성 신장질환(Polycystic Kidney Disease; PKD), 신장 낭종 (renal cysts), 호흡기 질환, 불임(Infertility), 내장역위증(situs inversus), 암, 및 비만(obesity), 당뇨(diabetes), 고혈압(hypertension)과 같은 대사성 질환에서 선택되는 약학적 조성물.
- [청구항 8] 중간엽 줄기세포를 포함하는 섬모 형성 이상증 또는 섬모 손상 예방 또는 치료용 약학적 조성물.
- [청구항 9] 제8항에 있어서,
상기 중간엽 줄기세포는 골수의 기질, 지방조직, 탯줄, 연골, 태반, 또는 제대혈 유래인 중간엽 줄기세포인 약학적 조성물.
- [청구항 10] 제8항 또는 제9항에 있어서,
상기 섬모형성이상증은 바렛-비들 증후군(Bardet-Biedl Syndrome; BBS), 알스트롬 증후군(Alstrom syndrome), 다낭성 신장질환(Polycystic Kidney Disease; PKD), 신장 낭종 (renal cysts), 호흡기 질환, 불임(Infertility), 내장역위증(situs inversus), 비만, 당뇨, 고혈압 및 암질환에서 선택되는 조성물.
- [청구항 11] 중간엽 줄기세포와 섬모 이상 세포를 체외에서(Ex vivo) 공동배양하여 섬모 이상 세포에서 섬모 발생을 유도하는 방법.
- [청구항 12] 제11항에 있어서,
중간엽 줄기세포는 골수의 기질, 지방조직, 탯줄, 연골, 태반, 또는 제대혈 유래인 중간엽 줄기세포인 방법.
- [청구항 13] 제11항 또는 제12항에 있어서,

섬모 이상 세포는 섬모상피세포, 망막세포, 피부세포, 청각세포에서 선택되는 섬모 발생에 이상이 있는 세포인 방법.

[청구항 14] 중간엽 줄기세포 배양액을 포함하는 섬모발생용 화장품 조성물.

[청구항 15] 제14항에 있어서,

상기 중간엽 줄기세포는 골수의 기질, 지방조직, 탯줄, 연골, 태반, 또는 제대혈 유래인 중간엽 줄기세포인 화장품 조성물.

[청구항 16] 제14항 또는 제15항에 있어서,

상기 화장품 조성물은 헤어 생성 촉진, 피부 미백용 또는 피부 각질 형성으로 인한 세포보호용인 화장품 조성물.