

청구범위

- [청구항 1] 하기 일반식 1의 아미노산 서열로 구성된 펩타이드를 포함하는 상아질 지각과민증 완화를 위한 치약 조성물에 있어서,
 K-Y-R1-R2-R3-R4-R5-R6-R7-R8 (일반식 1)
 상기 일반식 1에서,
 R1은 아르기닌(R), 리신(K) 또는 글루타민(Q)이고;
 R2는 아르기닌(R) 또는 글루타민(Q)이며;
 R3, R4 및 R5는 각각 아르기닌(R) 또는 리신(K)이고;
 R6는 아스파라긴(N) 또는 세린(S)이며; 및
 R7 및 R8은 리신(K) 또는 타이로신(Y)이고,
 상기 치약 조성물 100 중량부에 대하여 상기 펩타이드 0.0015-0.0025 중량부, 인산삼칼슘 31.00-33.00 중량부, 하이드록시아파타이트 0.045-0.055 중량부 및 정제수 20-22 중량부를 포함하고,
 상기 치약 조성물은 상아질 표면에 얇은 막을 형성하고 상기 인산삼칼슘에서 유리된 인산-칼슘 이온과 결합하여 상아세관 및 상아질 표면에 재광화를 유도하는 것을 특징으로 하는 치약 조성물.
- [청구항 2] 제1항에 있어서,
 상기 펩타이드는 서열번호 1 내지 96 중 어느 하나의 아미노산 서열로 구성된 것을 특징으로 하는 상아질 지각과민증 완화를 위한 치약 조성물.
- [청구항 3] 제1항에 있어서,
 상기 조성물 100 중량부에 대하여 습윤제 33-37 중량부, 점도조절제 4.4-5.4 중량부, 계면활성제 1.1-1.3 중량부, 및 착향제 0.8-0.9 중량부를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 상아질 지각과민증 완화를 위한 치약 조성물.
- [청구항 4] 제1항에 있어서,
 상기 조성물 100 중량부에 대하여 아미노카프론산 0.15-0.25 중량부, 알란토인 1.9-2.1 중량부를 포함하는 것을 특징으로 하는 상아질 지각과민증 완화를 위한 치약 조성물.
- [청구항 5] 제3항에 있어서,
 상기 습윤제는 D-소르비톨액, 나트륨피씨에이액(sodium PCA Solution), 농글리세린, 또는 이들의 혼합물이고,
 상기 점도조절제는 함수규산, 잔탄검, CMC, 또는 이들의 혼합물이고,
 상기 계면활성제는 코코일메틸타우린산나트륨이고,
 착향제는 녹차엑스, 카모마일추출물, 로즈마리엑스, 물약틴크, 라타니아틴크, 카모밀레틴크, 매스틱오일40 HF-60662, 프로폴리스추출액, 자몽종자추출물, 스피아민트 B71228, 페파민트오일 81689, 또는 이들의 혼합물인 것을 특징으로 하는 상아질 지각과민증

- 완화를 위한 치약 조성물.
- [청구항 6] 제5항에 있어서,
상기 습윤제는 상기 D-소르비톨액 80-83 중량%, 나트륨피씨에이액 7-8 중량%, 농글리세린 10-12 중량%를 포함하는 것을 특징으로 하는 상아질 지각과민증 완화를 위한 치약 조성물.
- [청구항 7] 제5항에 있어서,
상기 점도조절제는 상기 함수규산 79-85 중량%, 상기 잔탄검 4-8 중량%, 상기 CMC 11-13 중량%를 포함하는 것을 특징으로 하는 상아질 지각과민증 완화를 위한 치약 조성물.
- [청구항 8] 제1항에 따른 치약 조성물을 이를 필요로 하는 개체의 구강에 처리하는 단계를 포함하는 상아질 지각과민증 완화 방법.