천연원료의 신소재 (3)

닛신보, '甘草力'-천연의 항균감초 엑기스 사용

1. 특 징

닛신보는 감초의 유용 주성분인 글리치리틴을 사용한 천연의 항균가공 텍스타일을 개발하였다.

감초라는 것은 한방의 처방 가운데 가장 많이 사용되고 있다는 점에서 '국사(제왕의 은사)'의 존칭으로 불려지고 있으며, 이러한 감초는 실크로드를 따라 광대한 유라시아 대륙의 건조지대에서 자생하고 있는 콩과의 식물이다. 감초에는 피부의 염증이나 알레르기 증상을 풀리게 하는 작용이 있기 때문에, 수많은 의약품 특히 외용약이나 항알레르기 약품, 화장품, 샴푸 등에 사용되고 있다.

감초는 사탕 수수보다 150 배 이상의 단 맛을 가지고 있다는 점에서 식품의 감미제로 사용되고, 인간에 친화적인 천연의 물질이라고 할 수 있다.

2. 성 능

① 항균성을 갖는다.

② 세탁내구성이 있다.

③ 천연의 재료를 사용하기 때문에 안전성이 높다.

3. 용 도

- 내의, 나이티, 트렁크 같은 의류용 소재

4. 참 고

감초의 약리 효과를 모두 열거할 수 없으나, 감초에는 높은 소염효과가 있고, 단순히 천연계의 항균가공뿐만 아니라 아토피 같은 민감한 피부를 갖는 사람에게 최적인 소재로 개발되었다.