

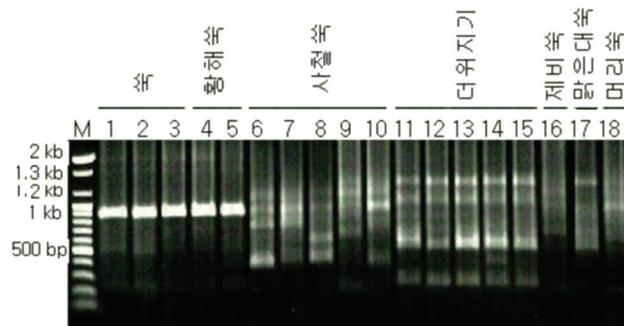
53

특징적으로 증폭되어 썩과 황해썩으로 감별이 가능한 애엽 감별 방법



● 기술개요

본 기술은 애엽의 감별용 SCAR 표지인자 및 이를 검출할 수 있는 프라이머쌍에 대한 기술이다. 본 기술에 따르면 SCAR 표지인자는 애엽의 특이적인 RAPD 표지인자로부터 고안된 프라이머 쌍에 의해 썩과 황해썩에서만 특징적으로 증폭되어 약재로부터 애엽을 감별하는데 유용하게 사용 가능하다.



[RAPD 프라이머를 이용하여 애엽, 인진호, 한인진등 유사약재 분석 결과]

● 기술성

- 애엽의 특이적인 RAPD 표지인자로부터 고안된 프라이머 쌍에 의해 썩과 황해썩에서만 특징적으로 증폭
- 특징적인 증폭으로 인해 생체 시료뿐만 아니라 건조 시료에서도 동일한 효과를 나타내어 유사약재로부터 애엽 감별 유용하게 사용

● 대표청구항

- 썩 또는 황해썩의 게노믹 DNA 또는 서열번호 32 또는 서열번호 33으로 표시되는 폴리뉴클레오타이드를 주형으로 하여, 서열번호 34 및 35로 기재되는 염기서열을 갖는 프라이머 쌍 또는 서열번호 36 및 37로 기재되는 염기서열을 갖는 프라이머 쌍에 의해 증폭되는, 애엽 감별용 서열 특정된 증폭부위 표지인자

● 연구자 고병섭

● 거래유형 통상실시권

● 기술가격 무상

● 관련특허 애엽의 감별을 위한 서열 특정된 증폭부위 표지인자(10-0637796)



애엽 감별