

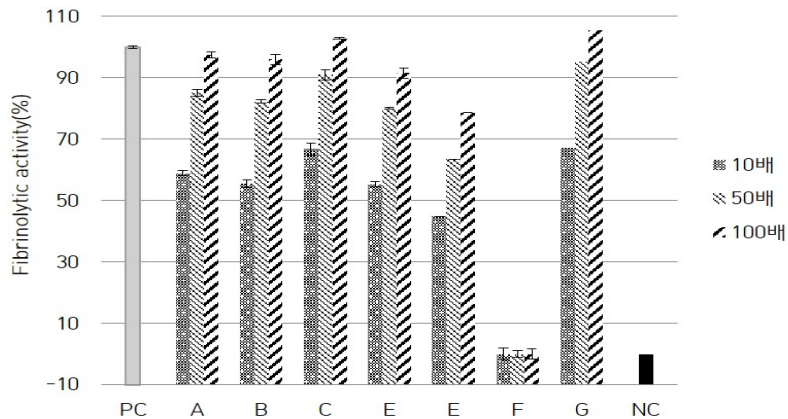
강원 생산 버섯류의 혈전용해 효과 정보제공

배경 및 필요성

- 유망소재 추출물을 이용한 기능성 식품소재 개발 필요
 - 생애주기 및 개개인의 건강 맞춤형 케어푸드 및 혈행개선을 위한 기능성 소재 발굴 연구 필요

정보 내용

- 강원 생산 버섯류 7종의 혈전용해능 검정하여 비교하였음
 - 시료목록: 느타리버섯 4종(영산, 솔타리, 화성6호, 곤지7호), 산느타리 1종(솔타리), 표고버섯 1종(산조701호)
- 그 결과 표고버섯(산조)을 제외한 버섯 6종에서 혈전용해 활성이 나타났으며, 특히 잎새버섯(태미)가 가장 효능이 좋게 나타났음



PC: Plasmin, A: 느타리버섯(영산), B: 산느타리버섯(자산) C: 느타리버섯(솔타리)
 D: 느타리버섯(화성6호), E: 느타리버섯(곤지7호), F: 표고버섯(산조), G: 잎새버섯(태미)
 NC: 증류수

파급효과

- 케어푸드용 기능성 소재 발굴을 통한 재배농가 및 식품업체 신소득 창출 가능

<세부 연구결과>

- 혈전용해 활성 검정
 - 버섯류 7종의 시료를 각각 증류수 10배, 50배, 100배 희석한 것과 양성 대조구인 Plasmin(1unit)과 같이 점적한 결과 총 6종(느타리버섯 4종(영산, 솔타리, 화성6호, 곤지7호), 산느타리(솔타리))의 시료에서 혈전용해 활성이 나타났으며, 그 중 잎새버섯(태미)이 가장 혈전용해능이 우수했음

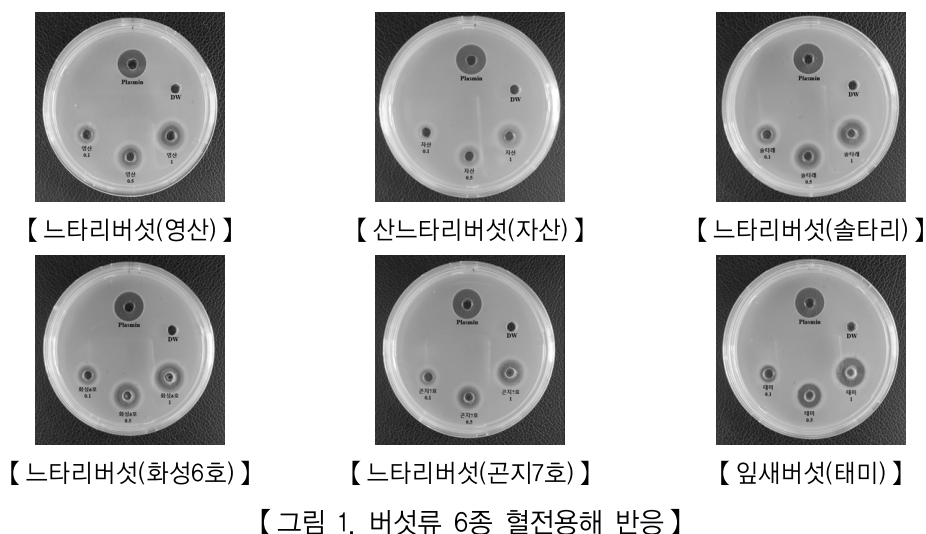


표 1. 혈전용해반응

No.	시 료	혈전용해 반응
1	느타리버섯(영산)	+
2	산느타리버섯(자산)	+
3	느타리버섯(솔타리)	+
4	느타리버섯(화성6호)	+
5	느타리버섯(곤지7호)	+
6	표고버섯(산조701호)	-
7	잎새버섯(태미)	+