

[건강기능 식품 안전관리] 기술정의서

* 본 기술정의서의 추진현황은 2010년~2019년까지 수행된 관련 과제 및 연구를 토대로 작성하였습니다.

분야	식품안전관리	핵심기술분야 7.	건강기능식품 안전관리
1. 기술의 개요			
<ul style="list-style-type: none"> - 건강기능식품의 기준·규격 및 시험법 등의 국제조화와 안전관리를 위한 기술 - 기술의 범위는 국내 유통되는 건강기능식품의 기준·규격 관리, 건강기능식품의 원료에 대한 시험법 개발 및 기능성 평가 등을 포함함 			
2. 기술의 범위			
<ul style="list-style-type: none"> - 건강기능식품 기준·규격 관리 - 건강기능식품 시험법 개발 - 건강기능식품 기능성 평가 			
3. 구성기술 및 주요내용			
<ul style="list-style-type: none"> ○ 건강기능식품 기준·규격 관리 <ul style="list-style-type: none"> - (개요) 건강기능식품의 기준·규격 관리를 위한 분야로서 건강기능식품 기준·규격 마련을 위해 지표(기능)성분, 중금속 등의 모니터링, 기준·규격 국제 조화 연구 등이 포함될 수 있음 - (추진현황) 건강기능식품 기준·규격관리 조사 연구, 국내 건강기능식품의 안전성 확보를 위한 관리방안 연구, 건강기능식품 기준·규격 개선 연구, 제외국 건강기능식품 규제 관리제도 조사 연구, 건강기능식품 고시형 원료의 기능성 재평가 연구, 건강기능식품 기능성 원료 확대를 위한 조사연구, 건강기능식품공전 기준·규격 선진화 및 기능성 원료 확대방안 연구, 건강기능식품의 미생물 기준·규격 재평가 연구, 개별인정형 원료 인정을 위한 지표(기능)성분 목록화 연구, 건강기능식품 고시형 원료의 지표성분 재설정 연구 등이 수행되고 있음 ○ 건강기능식품 시험법 개발 <ul style="list-style-type: none"> - (개요) 건강기능식품의 시험법 개발 기술로서 개별인정형 원료의 고시화를 위한 지표 성분 시험법 표준화 및 적용성 검토, HPLC 및 GC 또는 분광광도계 등의 시험법에 대해 질량분석기를 이용한 건강기능식품공전 시험법 선진화, 건강기능식품 시험법 공전 개선 연구 등이 포함될 수 있음 - (추진현황) 건강기능식품 고시화를 위한 지표성분 시험법 표준화 연구, 다양한 제품의 시험법 적용성 향상을 위한 지표성분 시험법 개선연구, 건강기능식품 정책 효용성 평가를 위한 지표 도출 연구와 건강기능식품 시험법 공전 개선연구, 기능성 원료에 대한 시험법 표준화 연구 등이 수행되었고, 미량영양성분(비타민 B군, 비타민D, 비오틴) 등 시험법 개선 연구, 고시형 건강기능식품 재설정 지표성분 시험법 개발 연구 등이 수행되고 있음 			

○ **건강기능식품 기능성 평가**

- (개요) 건강기능식품의 기능성 평가를 위한 분야로서 건강기능식품의 기능성 원료 인정 심사시 심사자의 전문성 및 일관성을 확보하고 산업계의 기능성 자료 작성에 도움을 줄 수 있는 기능성 평가 가이드 개발 등이 포함될 수 있음
- (추진현황) 건강기능식품 인체적용시험 표준화 기반 구축 연구, 혈당·혈압조절·인지능력 개선 등 기능성에 대한 평가 가이드 개발 연구, 건강기능식품 기능성 평가가이드(체지방 감소 등 10종) 개선 연구 등이 수행되었으며, 호흡기 건강, 잇몸 건강 관련 신규 기능성 평가 가이드 마련 및 개선 연구 등이 수행되고 있음