

	English (key terms)	These terms in Korean
	3D printing (<i>in food context</i>)	3D 프린팅
A	academia	학계
	air-lift fermentation	에어리프트 배양법
	algae	조류
	alternative protein industry	대체 단백질 산업
	alternative protein (alt protein)	대체 단백질
	amino acids	아미노산
	animal agriculture	축산업
	animal husbandry	축산
	animal protein	동물성 단백질
	animal-free meat, eggs, and dairy	비동물성 육류, 계란, 유제품
	antibiotics	항생제
	antinutritional factors	항영양인자
	aquatic eutrophication	부영양화
	artificial cells	인공세포
	autotrophic	독립영양생물
B	B2B (business to business)	B2B
	B2C (business to consumer)	B2C
	bacteria	세균
	bacterial contamination	세균 오염
	batch fermentation	배치 발효공정
	beetroot extract	비트 추출물
	binder	바인더, 가교제, 결합제
	bio-fermented food industry	발효음식산업
	bio-manufacturing industry	바이오산업
	bioengineering technology	바이오엔지니어링 기술
	bioindustry	바이오산업
	biomass fermentation	바이오매스 발효공정
	biomedicine	바이오의약품
	bioprocess design	바이오프로세스 설계
	bioprocess engineering	바이오프로세스 엔지니어링

	English (key terms)	These terms in Korean
	bioprocess technology	바이오프로세스 기술
	bioreactor	배양기 / 바이오리액터
	biosafety evaluation	바이오안전성 평가
	biosynthetic pathway	생합성 경로
	biotechnology	생명공학
	breeding livestock and poultry	가축 및 가금류 번식
C	carbohydrate equivalent	탄수화물 당량 / 탄수화물양
	carbon dioxide equivalent	이산화탄소 당량 / 이산화탄소양
	carotenoids	카로티노이드
	carrier	캐리어
	casein	카제인
	catalyzer	촉매
	cell culture media	세포 배양액
	cell factories	세포 공장
	cell line development	세포주 개발 / 세포주 확보
	cell walls	세포막
	cellular agriculture	세포 농업
	chemical engineering/chemical industries	화학공학 / 화학산업
	chlorophyll	엽록소
	cholesterol	콜레스테롤
	climate change	기후변화
	collagen	콜라겐
	commercialization	상업화
	continuous fermentation	연속 발효 공정
	cultivated meat	배양육
	cultivated seafood	배양 수산물
	cultivator (another name for bioreactor)	배양기 / 바이오리액터
	cultural media components	세포배양액 성분
D	dairy	유제품
	dairy triglycerides	유제품의 중성지방

	English (key terms)	These terms in Korean
	de novo synthesis	드노보 합성 / 신생합성
	de-risking	리스크 해소
	decentralized production	탈중앙화 생산
	demographic changes	인구구조변화
	dietary fibre	식이섬유
	digestibility and absorption rate	소화성 및 흡수율
	directed evolution	유도진화
	dissolved oxygen content	용존산소량
	doubling time	분열시간, 배가시간, 더블링 타임
	downstream	다운스트림
E	early adopters	얼리어답터
	ecosystem	생태계 / 이코시스템
	egg albumen proteins	에그 알부멘 단백질
	emulsification	에멀전화 / 유화
	emulsifier	유화제
	encapsulation	인캡슐레이션 / 캡슐화
	enzymatic activity	효소활성도
	enzymes	효소
	erythritol	에리스리톨
	essential amino acids	필수아미노산
	exogenous genes	도입유전자
	exponential growth	기하급수적 성장
	feedstock	공급 원료
	fermentation	발효
	fermentation engineering	발효 공학
	fermentation-derived alternative protein companies	발효 유래 대체 단백질 기업 (singular) 발효 유래 대체 단백질 기업들 (plural)
	fermentation-derived biomass	발효 유래 바이오매스
	fermentation-derived dairy molecules	발효 유래 유제품 분자
	fermentation-derived ingredients	발효 유래 재료 (singular) 발효 유래 재료들 (plural)

	English (key terms)	These terms in Korean
	fermentation-enabled alternative protein	발효 대체 단백질
	fermentation-enabled alternatives	발효 대체품
	fermented plant proteins	식물성 발효 단백질
	fetal bovine serum (FBS)	소태아혈청
	fibronectin	파이브로넥틴
	flexitarian	플렉시테리안
	Food & Drug Administration (FDA in USA)	FDA / 미국 식품의약국
	food additives	식품 첨가물
	food grade	식품원료
	food safety	식품안전성
	food security	식량안보
	food service and retail	식품업계
	food supply system	식품공급시스템
	functional properties	기능적 특성
	fungi	곰팡이 / 진균류
	gelatin	젤라틴
	gelation	젤화
	gene editing	유전자 교정
	gene stability	유전 안정성
	generational stability	세대 안정성
	genetically modified foods	유전자 조작 식품
	genetically modified organisms (GMO)	유전자 조작 생물
	Good Food Institute	굿푸드인스티튜드 / 좋은 식품 연구소
	greenhouse gas emissions	온실가스 배출
	ground meats	분쇄육
	growth factors	성장인자
	growth hormones	성장호르몬
	go-to-market strategy	고투마켓 전략
	heme	헴
	high-protein content	단백질 고함량

	English (key terms)	These terms in Korean
	high-value-add proteins	고부가가치 단백질
	human insulin	인간 인슐린
	hybrid products	하이브리드 제품
	hyphae	균사
	inactivation	불활성화
	industrial cluster effect	산업 클러스터 효과
	information technology	IT / 정보통신기술
	innovative companies	혁신 기업
	intracellular gene level	세포 내 유전자 발현레벨
K	kelp	켈프
L	lactic acid bacteria	젖산 세균
	lactoferrin	락토페린
	leghemoglobin	레그헤모글로빈
	life cycle assessment (LCA)	생애주기평가, 환경영향평가
	low moisture extrusion	저수분 압출
M	macroalgae	거대조류
	market launch	시장 출시
	meat substitutes	고기 대체품 / 대체육
	medium components	배양액 성분
	memorandum of understanding (MoU)	MoU / 업무협약
	metabolites	대사체
	methane	메탄
	methanotrophic	메탄자화
	microalgae	미세조류
	microalgae-based products	미세조류 유래 제품
	microbes	미생물
	microbial fermentation	미생물 발효
	microbial growth	미생물 성장
	microbial metabolites	미생물 대사산물
	microorganisms	미생물

	English (key terms)	These terms in Korean
	minced	분쇄
	miso	미소 / 일본된장
	molecular food	분자 요리, 분자 식품
	moulds	곰팡이
	mushrooms	버섯
	mycelium	균사체
	myoglobin	마이오글로빈
	nitrogen	질소
	non-animal-derived growth factors	비동물유래 성장인자
	non-governmental organization (NGO)	비정부 기구
	non-profit organization (NPO)	비영리 단체
	novel food ingredients	새로운 식품 원료
	open access	오픈액세스
	optimization	최적화
	organic acids	유기산
	organoleptic	관능
	ovalbumin	오발부민
	patties	패티 / 버거패티
	pesticides	제초제
	pharmaceutical fields	의약품 분야
	plant protein	식물성 단백질
	plant-based	식물성
	plant-based dairy	식물성 유제품
	plant-based ingredients	식물성 재료
	plant-based products	식물성 제품, 식물로 만든 제품
	plant-based protein processing	식물성 단백질 가공
	plant-derived ingredients	식물 유래 재료
	plant molecular farming	식물 분자 농업
	polysaccharides	다당류
	precision fermentation	정밀 발효

	English (key terms)	These terms in Korean
	premium outlet	프리미엄 식당 및 매장
	prepared foods (ready-to-eat, ready-to-cook, etc)	가정간편식 (= ready -to-eat), 밀키트 (=ready-to-cook)
	proof of concept (POC)	개념증명 / PoC
	protists	원생생물
R	R&D (research & development)	연구개발 / R&D
	recombinant chymosin	재조합 키모신
	recombinant protein	재조합 단백질
	regulatory authorities	규제기관 / 규제당국
	reimagining (i.e. "reimagining protein)	새롭게 접근하다, 새로운 관점으로 바라보다 (By reimagining protein = 단백질 새로운 관점으로 바라봄으로써)
	rennet	레닛
	roadmap	로드맵
	saturated fat	포화지방
	scaffolding	지지체
	scaling up production	생산 스케일업
	sea vegetables	해초류
	sensory properties/characteristics	오감과 관련된 특징/특성
	serum-free cell culture media	무혈청 세포 배양 배지 / 무혈청 세포 배양액
	Singapore Food Agency (SFA)	싱가포르식품국 / SFA
	solubility	용해도
	soy	콩 / 두류
	spirulina	스피롤리나
	starch sugar	녹말당 / 전분당
	startup	스타트업
	steviol glycosides	스테비올 배당체
	supply chain	공급망
	sustainable	지속가능한
	Sustainable Development Goals (SDGs)	지속가능발전목표
T	talent (talent cultivation, talent pipeline)	인재 (인재 양성, 인재 파이프라인)
	target molecule selection	타겟 분자 선별

	English (key terms)	These terms in Korean
	taste, flavor	맛
	techno-economic analysis (TEA)	기술 경제성 분석
	texture	질감
	think tank	싱크탱크
	tissue culture	조직배양
U	umami	우마미 / 감칠 맛
	upstream	업스트림
V	value chain	밸류체인 or 가치사슬
	viability	생존력
	whole-cut meats	덩어리육
Y	year-over-year (YOY)	전년 대비
	year-to-date (YTD)	연초 누계, 연초 누계 대비 증감율, 연초 대비 증감율
	yeast	효모
	yeast-based meats	효모유래 대체육류
Z	zoonotic diseases	인수공통감염병