

 한국소비자원 Korea Consumer Agency		보도자료 “소비자 주권 시대를 열어가는 국민의 기관”		 페이스북 @kcanews  인스타그램 @kca.go.kr	
이 자료는 1월 14일(금) 조간부터 사용하시기 바랍니다.[방송인터넷 매체는 1월 13일(목) 12시]					
배포일	2022년 1월 12일(수) (총 10쪽)	담당부서	시험검사국 식품미생물팀		
		담당자	홍준배 팀장 (043-880-5871) 한샘 선임연구원 (043-880-5877)		

콜라겐 일반식품, 건강기능식품으로 오인하지 말아야

- 일부 제품의 당 함량은 전체 용량의 50% 차지 -

건강식품에 대한 소비자 관심이 높아지면서 새롭게 주목받고 있는 콜라겐* 식품은 피부 보습 등의 목적으로 섭취하며, 기타가공품, 캔디류 등 다양한 유형의 일반식품과 식품의약품안전처로부터 기능성을 인정받은 건강기능식품으로 판매되고 있다.¹⁾

* 피부, 뼈 등의 생체조직 및 신체 연결조직을 구성하는 주요 단백질로 피부의 약 70%를 차지함.

이에 한국소비자원(원장 장덕진)은 시중에 유통 중인 콜라겐 일반식품 20개*에 대한 안전성 시험 및 「식품 등의 표시·광고에 관한 법률」에 따른 표시·광고 실태 조사를 실시했다.

* 네이버쇼핑에서 판매되는 분말스틱 10개, 젤리스틱 10개

시험 결과, 모든 제품이 안전성에는 문제가 없었지만 19개 제품이 일반식품임에도 건강기능식품으로 오인할 수 있는 광고를 하고 있었다. 일부 제품은 ‘건강을 위한 간식’으로 섭취하기에 당류 함량이 높아 섭취 시 주의가 필요했고, 12개 제품은 영양성분 등의 표시정보 개선이 필요한 것으로 확인되었다.

☐ 19개 제품이 일반식품임에도 건강기능식품으로 오인할 수 있는 광고 하고 있어 (세부내용, 7페이지)

20개 제품의 온라인 광고를 확인한 결과, 19개 제품이 소비자가 건강기능식품으로 오인할 수 있는 광고를 하고 있어 개선이 필요했다.*

* 식품 등의 표시·광고에 관한 법률(법률 제18445호) 제8조(부당한 표시 또는 광고행위의 금지)

해당 제품들은 모두 일반식품이었지만, 식약처인정 주요기능성 표시(8개 제품)와 콜라겐 기능성 및 신체조직 효능 표방 광고(15개 제품)를 하거나, 함유 원료의 효능·

1) 일반식품(기타가공품, 캔디류, 혼합음료, 과·채가공품, 과·채주스 등) 2,702개, 건강기능식품 118개(식품안전나라 건강기능식품 및 국내식품 검색, 2021.11.19. 기준)

효과 및 거짓·과장 광고(8개 제품)와 타사 콜라겐과의 비교 광고(2개 제품) 등을 하고 있었다.

[온라인 표시·광고 개선권고 제품]

(1) 식약처인정 주요기능성 표시	(2) 콜라겐 기능성 및 신체조직 효능 표방	(3) 함유 원료의 효능·효과 및 거짓·과장 광고
① 뉴네이처 저분자 피쉬콜라겐 먹는 엘라스틴 히알루론산 ② 라이프케어 저분자 피쉬 콜라겐C ③ 리즈헬스케어 인생한방 콜라겐 ④ 나우푸드 뷰티 콜라겐 오렌지맛 ⑤ 로엘 저스틱 석류콜라겐 젤리스틱 ⑥ 소버스 건강한포 석류콜라겐젤리 ⑦ 참가네 타트체리 콜라겐 젤리스틱 ⑧ 홀라이프 타트체리 콜라겐	① 뉴네이처 저분자 피쉬콜라겐 먹는 엘라스틴 히알루론산 ② 닥터린 저분자 D300 피쉬콜라겐C ③ 라이프케어 저분자 피쉬 콜라겐C ④ 리즈헬스케어 인생한방 콜라겐 ⑤ 비타민하우스 퓨어 저분자 콜라겐 ⑥ 요소랩 차연콜라겐 ⑦ 웰리카 저분자 피쉬콜라겐 ⑧ 체조시간 환생콜라겐 오리지널 ⑨ 홀리데이즈 피쉬콜라겐 100 ⑩ 더조은팜 더조은 뷰티업 콜라겐 ⑪ 베러데이 스킨데이 ⑫ 에이지블루 로얄 석류콜라겐 젤리 ⑬ 자연지애 쿼츠 석류콜라겐젤리 ⑭ 참가네 타트체리 콜라겐 젤리스틱 ⑮ 헬스업 뽀띠뽀띠 석류 콜라겐젤리	① 뉴네이처 저분자 피쉬콜라겐 먹는 엘라스틴 히알루론산 ② 닥터린 저분자 D300 피쉬콜라겐C ③ 라이프케어 저분자 피쉬 콜라겐C ④ 리즈헬스케어 인생한방 콜라겐 ⑤ 요소랩 차연콜라겐 ⑥ 웰리카 저분자 피쉬콜라겐 ⑦ 체조시간 환생콜라겐 오리지널 ⑧ 헬스업 뽀띠뽀띠 석류 콜라겐젤리 (4) 타사 콜라겐과 비교 ① 요소랩 차연콜라겐 ② 참가네 타트체리 콜라겐 젤리스틱

⇒ 해당 19개 업체 중 15개 업체는 우리 원의 권고를 수용해 자율개선했으며, 1개 업체(주리즈헬스케어)는 일부 권고만을 수용해 개선했고, 3개 업체는 개선요청에 대한 회신은 없었으나 온라인몰 표시·광고 수정(주요소프로젝트) 또는 해당 제품의 판매를 중단(주브레드앤로즈, 주헬스업)함.

□ 일부 제품 당 함량, 전체 용량의 45~50%에 달해(세부내용, 5페이지)

제품 유형별 평균 당류 함량은 분말스틱(3g)이 0.3g, 젤리스틱(20g)이 6.4g으로 전체 용량 대비 각각 10%, 32%를 당류가 차지하고 있었다.

특히, 젤리스틱 2개 제품은 당류 함량이 전체 용량(20~22g)의 50%(10~11g) 수준에 달해 1개만 섭취하더라도 가공식품을 통한 당류(첨가당) 1일 섭취권장량 (50g)*의 20% 이상을 섭취하게 되는 것으로 나타났다.

* 식품의약품안전처에서는 가공식품을 통한 당류(첨가당) 섭취량을 1일 섭취 열량의 10%(2,000kcal 기준, 50g) 이내로 권장하고 있음.(식품안전나라 “식품안전이슈 20가지-당류” 정보 참고)

또한, 로얄 석류콜라겐 젤리(주에이지블루) 제품은 당류 함량이 전체 용량(20g)의 45%인 9g에 달했으며, 표시값(1g)과 차이가 있어 개선이 필요했다.

* 당류의 실제 측정값은 표시량의 120% 미만이어야 함.(식품등의 표시기준, 식품의약품안전처 고시 제2021-7호)

⇒ 해당 업체(주에이지블루)는 우리 원의 권고를 수용하여 자율개선을 완료함.

[당류 함량 높은 제품]

브랜드명	판매원	제품명	당류 시험값(g)	당류 표시값(g)	표시대비 (%)	용량 (g/개)	용량대비 (%)
로엘	(주)한국생활건강	저스틱 석류콜라겐 젤리스틱	9	-	-	20	45
소버스	(주)소버스	건강한포 석류콜라겐젤리	11	10	110	22	50
에이지블루	(주)에이지블루	로얄 석류콜라겐 젤리	9	1	900	20	45
자연지애	(주)자연지애	퀵즈 석류콜라겐젤리	10	10	100	20	50
헬스업	(주)헬스업	쁘띠쁘띠 석류 콜라겐젤리	9	8	113	20	45

※ 브랜드명 가나다순. / : 당류 함량이 표시값 허용오차 범위를 초과한 제품

□ 12개 제품이 영양성분 등 표시정보 개선 필요(세부내용, 9~10페이지)

12개 제품은 당류 함량이 표시값과 차이가 있거나, 원재료명 등 제품정보 표시에 문제가 있어 개선을 권고했다.

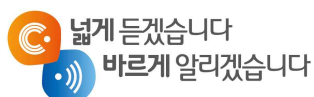
[표시정보 개선 필요 제품]

당류 함량 표시개선	원재료명 표시개선	영업소명 표시개선	온라인몰(영양성분 등) 표시개선
4개 제품	5개 제품	1개 제품	9개 제품

※ 7개 제품 중복

⇒ 해당 12개 업체 중 9개 업체는 우리 원의 권고를 수용해 개선조치 및 품질관리 강화계획을 회신했으며, 3개 업체는 개선요청에 대한 회신은 없었으나 온라인몰 표시·광고 수정 (주)요소프로젝트 또는 해당 제품의 판매를 중단(주)브레드앤로즈, (주)헬스업)함.

한국소비자원은 이번 시험결과를 통해 소비자들에게 ▲제품에 표시된 식품 유형을 확인하여 일반식품을 건강기능식품으로 오인하지 않도록 주의할 것, ▲일반식품의 콜라겐 기능성 광고에 현혹되지 말 것을 당부했다. 또한, 식품 의약품안전처에 표시 개선이 필요한 제품을 통보하는 한편, 콜라겐 식품의 온라인 표시·광고에 대한 관리·감독 강화를 요청할 예정이다.



위 자료를 인용하여 보도할 경우에는
출처를 표기하여 주시기 바랍니다.
www.kca.go.kr



< 붙임 > 콜라겐 식품 시험 조사 결과

1 시험대상 제품

□ 시중 유통 중인 콜라겐 식품 20개 제품

- 네이버쇼핑에서 판매되는 분말스틱 10개, 젤리스틱 10개

[시험대상제품]

유형	구분	브랜드명	제품명	판매원/제조원	식품유형	유통기한	가격 ¹⁾ (원/1개)
분 말	1	뉴네이처	저분자 피쉬콜라겐 먹는 엘라스틴 히알루론산	뉴네이처/㈜한미양행	기타가공품	'23.03.05.	568
	2	닥터린	저분자 D300 피쉬콜라겐C	(주)코스네이처/ (주)네추럴웨이	기타가공품	'22.12.20.	1,300
	3	라이프케어	저분자 피쉬 콜라겐C	(주)디바인바이오/ 한국바이오팜(주)	기타가공품	'23.01.05.	199
	4	리즈 헬스케어	인생한방 콜라겐	(주)리즈헬스케어/ (주)네이처텍	기타가공품	'22.11.18.	1,411
	5	베라라이프	저분자 피쉬콜라겐 3000	(주)뷰티벨/콜마비엔 에이치(주)푸드팜사업부문	기타가공품	'23.01.25.	813
	6	비타민 하우스	퓨어 저분자 콜라겐	비타민하우스(주)/ 네이처퓨어코리아(주)	기타가공품	'23.02.07.	499
	7	요소랩	차연콜라겐	(주)요소프로젝트/ 농업회사법인자연그대로(주)	기타가공품	'23.05.26.	873
	8	웰리카	저분자 피쉬콜라겐	(유)엠비즈/㈜메디오젠	기타가공품	'22.08.09.	837
	9	체조시간	환생콜라겐 오리지널	(주)린푸드/㈜프로틴코리아	기타가공품	'23.02.04.	897
	10	홀리데이즈	피쉬콜라겐 100	(주)더식스6/㈜코스팜	기타가공품	'22.03.30.	198
젤 리	11	나우푸드	뷰티 콜라겐 오렌지맛	(주)드림리더/ (주)노바렉스2공장	기타가공품	'22.10.11.	900
	12	더조은팜	더조은 뷰티업 콜라겐	더조은팜/ 코스맥스바이오(주)	기타가공품	'22.02.28.	1,190
	13	로엘	저스틱 석류콜라겐 젤리스틱	(주)한국생활건강/ (주)알피바이오	기타가공품	'22.06.08.	660
	14	베러데이	스킨데이	(주)브레드앤로즈/ 코스맥스바이오(주)	기타가공품	'22.01.12.	1,414
	15	소버스	건강한포 석류콜라겐젤리	(주)소버스/ (주)휴온스네이처3공장	과채가공품	'22.12.17.	1,333
	16	에이지블루	로얄 석류콜라겐 젤리	(주)에이지블루/ 주식회사 내추럴엔	캔디류	'23.05.16.	660
	17	자연지애	퀵즈 석류콜라겐젤리	(주)자연지애/ 코스맥스바이오(주)	과채가공품	'21.12.07.	680
	18	참가네	타트체리 콜라겐 젤리스틱	(주)종이나라/ (주)케이엔에프코리아	혼합음료	'23.04.19.	652
	19	헬스업	쁘띠쁘띠 석류 콜라겐젤리	(주)헬스업/ 코스맥스바이오(주)	과채가공품	'22.01.16.	779
	20	홀라이프	타트체리 콜라겐	(주)홀라이프/㈜연두	캔디류	'22.09.17.	860

※ 유형별 브랜드명 가나다순.

1) 제품 1개 당 가격으로 2021.07. 시점 공식 온라인몰에서 구매한 가격이며, 구입 시기 및 장소에 따라 달라질 수 있음.

2 조사내용

□ 안전성 및 당류, 당알콜 시험, 표시·광고 실태 등을 조사

구분	내 용	기 준
시험·검사	○ 미생물(세균수·대장균군 및 대장균) 시험 ○ 보존료 및 타르색소* 함량 시험 ○ 당류 및 당알콜** 함량 시험	식품의 기준 및 규격 (제2021-79호, 2021.9.30.) 식품첨가물의 기준 및 규격 (제2021-94호, 2021.11.19.)
표시·광고 실태조사	○ 제품 및 온라인 표시·광고 실태 조사	식품 등의 표시·광고에 관한 법률 (제18445호, 2021.8.17.)

* 유색의 젤리스틱 10개를 대상으로 시험함.

** 식품에 단맛을 주기 위해 첨가하는 감미료의 일종으로 당류를 대체하여 널리 사용되며 자일리톨, 소비톨 등이 있음.
「식품 중 식품첨가물 분석법, 식품의약품안전평가원(2014)」을 준용하여 시험함.

3 시험결과

□ (안전성) 미생물 및 보존료, 타르색소 시험 결과 모든 제품이 안전성에 문제 없음

- (미생물) 세균수·대장균군 및 대장균 시험 결과 모든 제품이 기준에 적합했음.
- (보존료) 보존료 5종*은 시험대상 모든 제품에서 검출되지 않았음.
* 소브산, 안식향산, 데히드로초산, 파라옥시안식향산메틸·에틸
- (타르색소) 젤리스틱 10개 제품에 대해 타르색소 9종*을 시험한 결과 모든 제품에서 검출되지 않았음.
* 노란색·붉은색 계열의 국내 허용 6종(황색제4호, 황색제5호, 적색제2호, 적색제3호, 적색제40호, 적색제102호) 및 비허용 3종(Azo rubin(E122), Acid Red(적색 106호), Quindoline yellow(E104))

□ (당류) 일부 제품은 당 함량이 전체 용량의 45~50% 차지

- 가공식품을 통한 당류(첨가당) 섭취량이 1일 총칼로리 섭취량의 10%를 초과하면 그렇지 않은 사람보다 비만 위험은 39%, 고혈압 위험은 66% 높은 것으로 알려져 있어*, 가공식품 섭취 시에는 당류 함량을 고려하여 제품을 선택하는 것이 바람직함.
※ 1일 총칼로리 섭취량은 성인 기준 2000kcal로 이 중에서 첨가당을 통한 섭취는 10%인 200kcal 이하로 권장하고 있으며, 양으로 환산하면 50g(당류 1g에 해당하는 칼로리가 4kcal)에 해당함.
* 식품안전나라 “식품안전이슈 20가지-당류” 자료 참고
- 시험 결과, 제품 1개 당 평균 당류 함량은 분말스틱(3g)이 0.3g, 젤리스틱(20g)이 6.4g으로 전체 용량 대비 각각 10%, 32%가 당류인 것으로 나타남.
- 젤리스틱 2개 제품은 당류 함량이 전체 용량(20~22g)의 50%(10~11g)에 달해

1개만 섭취하더라도 가공식품을 통한 당류 1일 섭취권장량(50g)*의 20% 이상을 섭취하게 되어 주의가 필요했음.

* 식품의약품안전처에서는 가공식품을 통한 당류(첨가당) 섭취량을 1일 섭취 열량의 10%(2,000kcal 기준, 50g) 이내로 권장하고 있음.(식품안전나라 “식품안전이슈 20가지-당류” 정보 참고)

- 당류 함량을 표시한 14개 제품* 중 4개 제품이 표시값 허용오차 범위**를 벗어나 개선이 필요했으며, 특히 로얄 석류콜라겐 젤리(주에이지블루) 제품의 경우 당류 함량이 9g으로 전체 용량의 45%를 차지했음에도 1g으로 표시되어있어 실제 함량이 표시값보다 9배 더 많은 것으로 확인되었음.

* 영양성분 표시 의무대상 3개(캔디류, 혼합음료) 및 자율적 표시 11개(기타가공품, 과채가공품)

** 당류 1g 미만은 “1g 미만”으로, 0.5g 미만은 “0”으로 표시할 수 있으며, 당류의 실제 측정값은 표시값의 120% 미만이어야 함.(식품등의 표시기준, 식약처 고시 제2021-7호)

⇒ 해당 2개 업체(주에이지블루, (주)종이나라)는 표시값을 자율개선했고, 1개 업체(주코스네이처)는 당류 표시값 관리강화 계획을 회신했으며, 1개 업체(주홀라이프)는 자체검사 실시 및 해당제품 단종을 회신함.

[당류 시험결과]

유형	구분	브랜드명	제품명	용량(g/개)	당류 함량			
					표시값(g)	시험값(g)	표시대비(%)	용량대비(%)
분말	1	뉴네이처	저분자 피쉬콜라겐 먹는 엘라스틴 히알루론산	2.5	0.76	0.59	78	24
	2	닥터린	저분자 D300 피쉬콜라겐C	3	0	0.5	-	17
	3	라이프케어	저분자 피쉬 콜라겐C	3	0.7	0.5	71	17
	4	리즈헬스케어	인생한방 콜라겐	5	0	0.01	0	0.2
	5	베라라이프	저분자 피쉬콜라겐 3000	5	1	0.5	50	10
	6	비타민하우스	퓨어 저분자 콜라겐	4.05	0	0	0	0
	7	요소랩	차연콜라겐	2	-	0.4	-	20
	8	웰리카	저분자 피쉬콜라겐	2	-	0.2	-	10
	9	체조시간	환생콜라겐 오리지널	3	-	0	-	0
	10	홀리데이즈	피쉬콜라겐 100	1.2	0	0.005	0	0.4
평균				3	-	0.3	-	10
젤리	11	나우푸드	뷰티 콜라겐 오렌지맛	20	-	0.8	-	4
	12	더조은팜	더조은 뷰티업 콜라겐	20	3	3	100	15
	13	로엘	저스틱 석류콜라겐 젤리스틱	20	-	9	-	45
	14	베러데이	스킨데이	15	-	2	-	13
	15	소버스	건강한포 석류콜라겐젤리	22	10	11	110	50
	16	에이지블루	로얄 석류콜라겐 젤리	20	1	9	900	45
	17	자연지애	퀵즈 석류콜라겐젤리	20	10	10	100	50
	18	참가네	타트체리 콜라겐 젤리스틱	22	1.38	3.76	272	17
	19	헬스업	쁘띠쁘띠 석류 콜라겐젤리	20	8	9	113	45
	20	홀라이프	타트체리 콜라겐	20	2	6	300	30
평균				20	-	6.4	-	32
전체 평균				11	-	3.3	-	30

※ 유형별 브랜드명 가나다순. 시험결과는 해당로트(유통기한) 제품에 한함.

※ : 표시값 허용오차 범위 벗어난 제품 / : 당류 함량이 제품 1개 용량 대비 45% 이상인 제품

□ 일반식품임에도 건강기능식품으로 오인할 수 있는 광고 하고 있어

- 온라인 광고실태 조사결과, 20개 제품 중 19개 제품이 1)식약처인정 주요 기능성 표시, 2)콜라겐 기능성 및 신체조직 효능 표방, 3)함유 원료의 효능·효과 및 거짓·과장 광고, 4)타사 콜라겐과 비교 등 부당광고를 하고 있어 개선이 필요했음.*

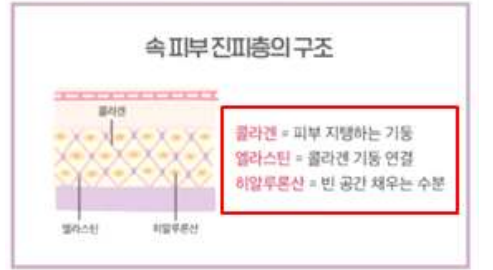
* 식품 등의 표시광고에 관한 법률(법률 제18445호, 제8조 부당한 표시 또는 광고행위의 금지)

[온라인 표시·광고 개선 권고 제품]

(1) 식약처인정 주요기능성 표시	(2) 콜라겐 기능성 및 신체조직 효능 표방	(3) 함유 원료의 효능효과 및 거짓·과장 광고
① 뉴네이처 저분자 피쉬콜라겐 먹는 엘라스틴 히알루론산 ② 라이프케어 저분자 피쉬 콜라겐C ③ 리즈헬스케어 인생한방 콜라겐 ④ 나우푸드 뷰티 콜라겐 오렌지맛 ⑤ 로엘 저스틱 석류콜라겐 젤라스틱 ⑥ 소버스 건강한포 석류콜라겐젤리 ⑦ 참가네 타트체리 콜라겐 젤라스틱 ⑧ 홀라이프 타트체리 콜라겐	① 뉴네이처 저분자 피쉬콜라겐 먹는 엘라스틴 히알루론산 ② 닥터린 저분자 D300 피쉬콜라겐C ③ 라이프케어 저분자 피쉬 콜라겐C ④ 리즈헬스케어 인생한방 콜라겐 ⑤ 비타민하우스 퓨어 저분자 콜라겐 ⑥ 요소랩 차연콜라겐 ⑦ 웰리카 저분자 피쉬콜라겐 ⑧ 체조시간 환생콜라겐 오리지널 ⑨ 홀리데이즈 피쉬콜라겐 100 ⑩ 더조은팜 더조은 뷰티업 콜라겐 ⑪ 베러데이 스킨데이 ⑫ 에이지블루 로얄 석류콜라겐 젤리 ⑬ 자연지애 퀴즈 석류콜라겐젤리 ⑭ 참가네 타트체리 콜라겐 젤라스틱 ⑮ 헬스업 뽀뽀뽀뽀 석류 콜라겐젤리	① 뉴네이처 저분자 피쉬콜라겐 먹는 엘라스틴 히알루론산 ② 닥터린 저분자 D300 피쉬콜라겐C ③ 라이프케어 저분자 피쉬 콜라겐C ④ 리즈헬스케어 인생한방 콜라겐 ⑤ 요소랩 차연콜라겐 ⑥ 웰리카 저분자 피쉬콜라겐 ⑦ 체조시간 환생콜라겐 오리지널 ⑧ 헬스업 뽀뽀뽀뽀 석류 콜라겐젤리
		(4) 타사 콜라겐과 비교 ① 요소랩 차연콜라겐 ② 참가네 타트체리 콜라겐 젤라스틱

⇒ 해당 19개 업체 중 15개 업체는 우리 원의 권고를 수용해 자율개선했으며, 1개 업체(주리즈헬스케어)는 일부 권고만을 수용해 개선했고, 3개 업체는 개선요청에 대한 회신은 없었으나 온라인몰 표시·광고 수정(주)요소프로젝트) 또는 해당 제품의 판매를 중단(주)브레드앤로즈, (주)헬스업)함.

[온라인 표시·광고 사례]

식약처인정 주요기능성 표시		
콜라겐 기능성 및 신체조직 효능 표방		언제부터든 푸석푸석한 느낌 거스를 수 없는 피부 노화에는 탱글탱글한 석류맛 콜라겐 예전같지 않은 피부 탄력 지금부터 시작하는 이너뷰티. 커지는 모공, 늘어나는 잔주름 얼굴에 남는 배개 자국. 피부는 다시 돌아올 수 있을까요?
함유 원료의 효능·효과 및 거짓·과장 광고		피부를 위한 부원료 히알루론산, 엘라스틴펩타이드, 비타민C까지 함유 속 피부진피층의 구조  콜라겐 = 피부 지탱하는 기둥 엘라스틴 = 콜라겐 기둥 연결 히알루론산 = 빈 공간 채우는 수분
타사 콜라겐 비교 광고		

□ 콜라겐 표시·광고, 원료의 분자량 성적서 등 자료로 관리하고 있어

- 시험대상 모든 제품이 콜라겐의 함량과 분자량* 광고를 하고 있었으며, 아직까지 최종 제품에서의 콜라겐 함량과 분자량 확인은 불가능**하여 판매업체들은 콜라겐 원료에 대한 분자량 성적서 등의 자료를 바탕으로 제품을 관리하고 있었음.

* 물질의 고유한 성질을 가지는 가장 작은 단위입자(분자)의 질량(크기)를 의미함.

** 최종 제품에서의 콜라겐 함량과 분자량은 아직까지 국내외적으로 확인 방법이 없으나, 분자량 시험의 경우 순수한 원료 단계에서는 확인이 가능함.

□ 원재료 배합함량, 영업소 명칭 등 표시개선 필요

- (원재료 함량) 젤리스트틱 5개 제품은 원재료로 사용한 석류, 타트체리 등을 제품명의 일부로 사용하였음에도 주표시면에 농축액 고형분 함량을 표시*하지 않았음.

* 식품의 제조·가공시 사용한 원재료명을 제품명의 일부로 사용하고자 하는 경우에는 해당 원재료명(농축액인 경우 그 원재료의 함량과 그 원재료에 함유된 고형분의 함량)과 그 함량(백분율 등)을 주표시면에 표시하여야 함(식품등의 표시기준, 식약처 고시 제2021-7호)

⇒ 해당 업체 중 3개 업체(㈜소버스, (주)에이지블루, (주)종이나라)는 우리 원의 권고를 수용해 자율개선했으며 1개 업체(주자연지애)는 해당 제품 판매 중단 및 제조사 측에서 향후 유사제품 생산 시 정보표시에 반영할 것임을 회신했고, 1개 업체(주헬스업)는 개선요청에 대해 회신하지 않았으나, 해당 제품의 판매를 중단함.

- (영업소 명칭) 홀리데이즈 피쉬콜라겐 100(주더식스6) 제품은 건강기능식품으로 등록되지 않은 제품이지만 소포장지에 영업소의 명칭을 '건강기능식품유통전문판매원'으로 표시*하고 있었음.

* 일반식품은 영업소 명칭을 '유통전문판매원'으로 표시해야 함(식품등의 표시기준, 식약처 고시 제2021-7호)

⇒ 해당 업체는 우리 원의 권고를 수용하여 소포장지 영업소 명칭 표기를 자율개선함.

□ 제품정보 미표시 및 불일치 제품의 표시개선 필요

- (정보 미표시) 요소랩 차연콜라겐(주)요소프로젝트)은 온라인몰에 상품의 원재료명 정보가 없었으며, 베러데이 스킨데이(주)브레드앤로즈)는 알레르기 유발물질 정보를 표시하고 있지 않았음.

⇒ 해당 2개 업체는 개선요청에 대한 회신은 없었으나, 그 중 1개 업체(주)브레드앤로즈)는 해당 제품의 판매를 중단함.

- (제품정보 상이) 7개 제품은 온라인몰에 표시하고 있는 정보(식품유형, 원재료명, 영양성분 등)가 실제 제품에 표시된 정보와 일치하지 않아 개선이 필요했음.

[온라인 정보표시 조사 결과]

제품명(판매원)	온라인 정보표시 조사 결과		
	식품유형	원재료명	영양성분
닥터린 저분자 D300 피쉬콜라겐C(주코스네이처)	○	▲	○
라이프케어 저분자 피쉬 콜라겐C(주디바인바이오)	○	○	▲
로엘 저스틱 석류콜라겐 젤리스틱(주한국생활건강)	▲	○	○
소버스 건강한포 석류콜라겐젤리(주소버스)	○	○	▲
에이지블루 로얄 석류콜라겐 젤리(주에이지블루)	○	▲	▲
자연지애 퀸즈 석류콜라겐젤리(주자연지애) ¹⁾	▲	▲	○
참가네 타트체리 콜라겐 젤리스틱(주종이나라)	○	▲	○

1) 해당 제품은 판매중단되었음.

※ ○ : 적합 / ▲ : 개선 필요

⇒ 해당 7개 업체는 우리 원의 권고를 수용하여 자율개선함.