

[붙임1] 양념 LA갈비 주요 시험·평가 결과

1. 시험 대상 제품

- 소비자 설문조사와 시장 조사 결과를 반영해 양념 LA갈비 12개 제품을 선정
- 소비자 설문조사(2023년 양념 LA갈비를 구매한 소비자 500명, '23.10.17~10.27) 결과와 대형마트, TV홈쇼핑, 온라인 쇼핑몰 판매순위 및 상품 후기 등 조사

<표> 시험대상 제품 정보

상표명	제품명	내용량	제조원	축산물유통 전문판매원	1개 가격 (원)	100g당 가격(원)	비고
-	구본길 양념 LA갈비	400g	한원푸드시스템(주)	한원푸드시스템(주)	8,738	2,185	무음판매 (6팩)
-	에드워드권의 LA갈비구이	400g	(주)뉴월드통상	(주)뉴월드통상	8,990	2,248	무음판매 (10팩)
-	블랙앵거스 양념 LA갈비 by 유현수	400g	참바다영어조합법인 멀티센터	-	11,238	2,810	무음판매 (8팩)
-	요리하다 LA식 꽃갈비	600g	비앤피월드 주식회사	롯데쇼핑(주)	17,900	2,983	
-	김수미 그때그때 양념 LA갈비	400g	한원푸드시스템(주)	(주)나팔꽃F&B	12,129	3,032	무음판매 (7팩)
조선히otel	양념 LA 본갈비	560g	농업회사법인 지엔티(주)	(주)조선히otel앤리조트	18,900	3,375	
피코크	양념LA꽃갈비	800g	(주)씨티푸드	(주)이마트	27,800	3,475	
-	곰곰 양념 소 LA 갈비	1,000g	(주)위너스푸드	씨피엘비(주)	35,650	3,565	
-	파빌리온 시그니처 LA갈비	500g	한원푸드시스템(주)	더테이스터블 주식회사	18,900	3,780	
-	사미헌 LA 갈비	500g	(주)갈비구판장	(주)사미헌	23,000	4,600	
고기번찬	양념LA갈비	800g	(주)미트뱅크		36,900	4,613	
-	경복궁 칼집LA갈비	600g	(주)엔타스프레쉬미트	(주)경복궁프레쉬	30,000	5,000	

※ 제품 순서는 100g당 가격순이며, 2023년 11월 12일~11월 17일 기간에 할인 등이 반영되지 않은 가격으로 구입
장소와 구입 시기에 따라 달라질 수 있음

2. 시험 · 평가 항목 및 방법

- 제품별 나트륨, 당류, 열량 등을 비교하고자 영양성분 함량을 검사했고, 식품첨가물 중 아질산 이온, 타르색소, 보존료 등을 시험 검사함
- 양념 LA갈비의 갈비, 고기 중량에 대한 상품 정보 요구가 높아, 내용량과 갈비(뼈, 육 포함) 함량, 육함량 등을 시험 검사함
 - (양념 LA갈비 제품 관련 알고 싶은 정보, 복수응답) 갈비의 고기와 뼈의 양(45.4%), 영양성분 함량(39.6%) > 갈비(고기)와 양념의 비율(34.0%) > 사용된 식품첨가물(31.8%) > 안전성(30.8%) 등 (소비자 500명 대상 설문조사, 2023.10)

<표> 시험.평가 항목 및 내용

시험.평가항목		시험.평가내용	시험.평가 방법
영양성분		열량, 나트륨, 당류, 단백질, 탄수화물, 지방, 포화지방, 트랜스지방, 콜레스테롤 함량	식품의 기준 및 규격 (식품의약품안전처 고시)
식품첨가물		아질산 이온(g/kg), 타르색소, 보존료 사용기준 및 규격 적합 여부	식품의 기준 및 규격 식품첨가물의 기준 및 규격 (식품의약품안전처 고시)
내용량		내용량	식품의 기준 및 규격 (식품의약품안전처 고시)
		갈비(뼈, 육 포함) 함량(%), 육함량(%)	KS H 3119:2017
표 시	원산지	소갈비 원산지	
	영양성분	영양표시 및 표시량과 실제 함량 확인	식품등의 표시기준 (식품의약품안전처 고시)
가격		제품별 구입가	

3. 시험 평가 결과

① 갈비 및 고기, 양념 중량

□ 뼈와 양념을 뺀 고기 비율은 내용량의 39%~55% 수준, 1개 제품은 갈비 함량이 표시보다 적어

○ 12개 양념 LA갈비 제품 시험 결과, 전체 내용량 중 양념과 뼈를 제외한 고기의 비율은 39%~55%로, 이 중 7개 제품은 고기의 양이 내용량에 50% 미만으로 나타남

- 전체 내용량 중 고기 비율은 (주)조선포텔앤리조트의 '양념 LA 본갈비'가 55%로 가장 많았고, '에드워드권의 LA갈비구이'가 39%로 가장 적었음
- 전체 내용량 중 고기 비율이 50% 미만인 제품은 ①에드워드권의 LA갈비구이, ②요리하다 LA식 꽃갈비, ③구분길 양념 LA갈비, ④블랙앵거스 양념 LA갈비 by 유현수, ⑤사미헌 LA 갈비, ⑥곰곰 양념 소 LA 갈비, ⑦파빌리온 시그니처 LA갈비로 나타남
- 특히 '에드워드권의 LA갈비구이(제조원 및 판매원:(주)뉴월드통상)'는 '소갈비 60%'로 표시했으나, 실제 갈비(뼈+고기) 함량이 내용량의 47%로 표시보다 적었고, 나머지 11개 제품은 갈비 함량이 표시량 이상으로 나타남

<표> 양념 LA갈비 가격과 고기 중량 검사 결과

※ ()안 % 값은 내용량 중 고기양 비율

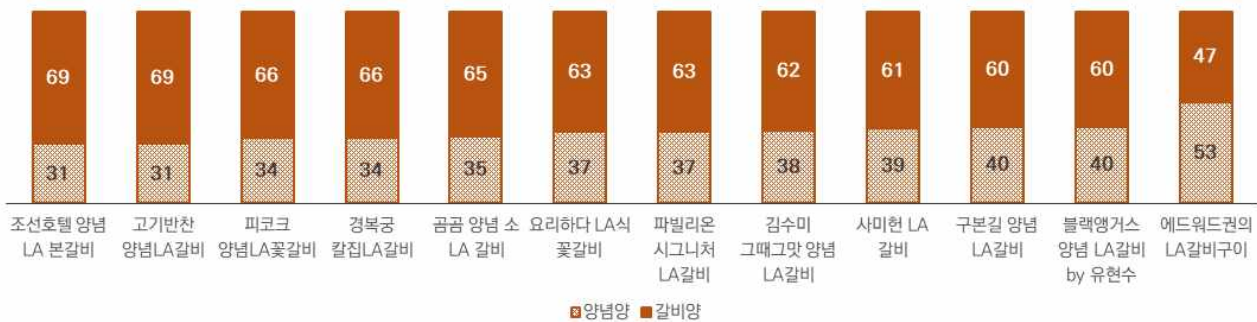
고기양 100g당 가격	고기양이 내용량의 40% 미만	고기양이 내용량의 40%~50% 미만	고기양이 내용량의 50% 이상
2,000원~3,000원 미만	○에드워드권의 LA갈비구이(39%)	○구분길 양념 LA갈비(46%) ○블랙앵거스 양념 LA갈비 by 유현수(47%) ○요리하다 LA식 꽃갈비(45%)	
3,000원 ~ 4,000원 미만		○곰곰 양념 소 LA갈비(48%) ○파빌리온 시그니처 LA갈비 (49%)	○김수미 그때그맛 양념 LA갈비 (50%) ○조선포텔 양념 LA 본갈비 (55%) ○피코크 양념LA꽃갈비(52%)
4,000원 ~ 5,000원 미만		○사미헌 LA갈비(47%)	○고기반찬 양념LA갈비(50%)
5,000원 이상			○경복궁 칼집LA갈비(51%)

○ 양념 LA갈비 12개 제품의 양념량은 내용량의 31%~53% 수준으로, 최대 1.7배 차이

* 내용량 중 갈비 중량을 제외한 것으로 양념과 은행, 파 등 부재료 포함

- 내용량 중 갈비를 제외한 양념의 양은 ‘고기반찬 양념LA갈비’와 (주)조선헤텔앤리조트의 ‘양념 LA 본갈비’가 31%로 가장 적었고, ‘에드워드권의 LA갈비구이’가 53%로 내용량의 절반이 양념으로 나타남

<그림> 양념 LA갈비 내용량 중 양념량 비율 (단위 : %)



<표> 양념 LA갈비 내용량, 갈비 및 고기양 검사 결과

제품명	표시 내용량	100g당 가격	검사 결과			내용량 대비 갈비량 (%)	내용량 대비 고기양 (%)
			내용량(g)	양념액이 제거된 갈비 무게(g)	양념액 및 뼈 제거된 고기 무게(g)		
구본길 양념 LA갈비	400g	2,185	421.1	251.6	194.0	60	46
에드워드권의 LA갈비구이	400g	2,248	423.9	200.9	164.9	47	39
블랙앵거스 양념 LA갈비 by 유현수	400g	2,810	440.3	262.3	207.0	60	47
요리하다 LA식 꽃갈비	600g	2,983	659.8	415.4	297.6	63	45
김수미 그때그맛 양념 LA갈비	400g	3,032	413.9	256.6	206.5	62	50
조선호텔 양념 LA 본갈비	560g	3,375	570.9	392.7	312.5	69	55
피코크 양념LA꽃갈비	800g	3,475	817.6	539.4	420.8	66	52
곰곰 양념 소 LA 갈비	1,000g	3,565	1024.2	664.5	493.7	65	48
파빌리온 시그니처 LA갈비	500g	3,780	508.9	318.4	251.4	63	49
사미헌 LA 갈비	500g	4,600	567.9	344.3	269.2	61	47
고기반찬 양념LA갈비	800g	4,613	819.1	564.8	411.6	69	50
경북궁 칼집LA갈비	600g	5,000	639.7	419.5	325.0	66	51

② 영양성분 함량

□ 제품별 영양성분 함량 1.5배(콜레스테롤) ~ 5.0배(트랜스지방) 차이

- 12개 제품의 100g당 트랜스지방은 제품 간 최대 5배(0.2g~1.0g), 포화지방은 최대 4.3배(1.6g~6.9g), 지방 함량은 최대 2.5배(6.5g~16.1g) 차이가 있었다.
- ‘구본길 양념 LA갈비’는 지방과 포화지방, 트랜스지방이 가장 낮았고, ‘경복궁 칼집LA갈비’는 포화지방, 트랜스지방, 콜레스테롤이 가장 높은 것으로 나타남

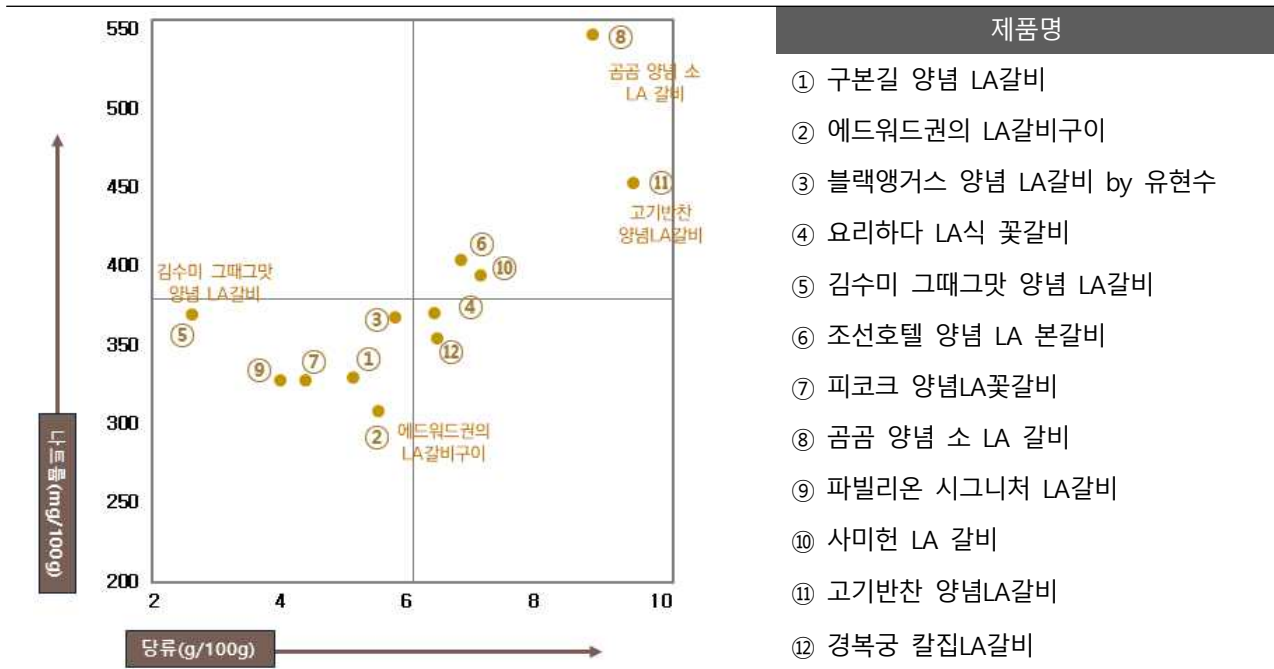
<표> 양념 LA갈비 제품별 영양성분 함량 차이

영양성분	열량 (kcal)	나트륨 (mg)	탄수화물 (g)	당류 (g)	지방 (g)	포화지방 (g)	트랜스지방 (g)	콜레스테롤 (mg)	단백질 (g)
최소	128.6	308.0	5.6	2.6	6.5	1.6	0.2	24.9	6.9
	구본길 양념 LA갈비	에드워드 권의 LA갈비구이	피코크 양념LA 꽃갈비	김수미 그때그맛 양념 LA갈비	구본길 양념 LA갈비	구본길 양념 LA갈비	구본길 양념 LA갈비	에드워드 권의 LA갈비구이	사미헌 LA 갈비
최대	213.7	546.1	15.2	9.6	16.1	6.9	1.0	37.2	11.0
	조선히텔 양념 LA 본갈비	곰곰 양념 소 LA 갈비	고기반찬 양념LA 갈비	고기반찬 양념LA 갈비	피코크 양념LA 꽃갈비	경복궁 칼집LA 갈비	경복궁 칼집LA 갈비	경복궁 칼집LA 갈비	조선히텔 양념 LA 본갈비
최대 최소 차이	1.7배	1.8배	2.7배	3.7배	2.5배	4.3배	5.0배	1.5배	1.6배

□ 제품별 당류 최대 3.7배, 나트륨 1.8배로 당류 높은 제품이 나트륨도 높아

- 12개 제품의 100g당 당류는 제품 간 최대 3.7배(2.6g~9.6g), 나트륨은 최대 1.8배(308.0mg~546.1mg) 차이가 나타났는데, 당류가 높은 2개 제품(고기반찬 양념LA갈비, 곰곰 양념 소 LA갈비)이 나트륨도 높은 것으로 조사됐다.
- 100g당 당류는 ‘김수미 그때그맛 양념 LA갈비’가 2.6g으로 가장 낮았고, ‘고기반찬 양념LA 갈비’가 9.6g으로 가장 높게 나타나 제품 간 최대 3.7배 차이가 있었음
- 100g당 나트륨은 ‘에드워드권의 LA갈비구이’가 308.0mg으로 가장 낮았고, ‘곰곰 양념 소 LA갈비’가 546.1mg으로 가장 높게 나타나 제품 간 최대 1.8배 차이가 있었음

<그림> 양념 LA갈비 당류, 나트륨 함량 검사 결과



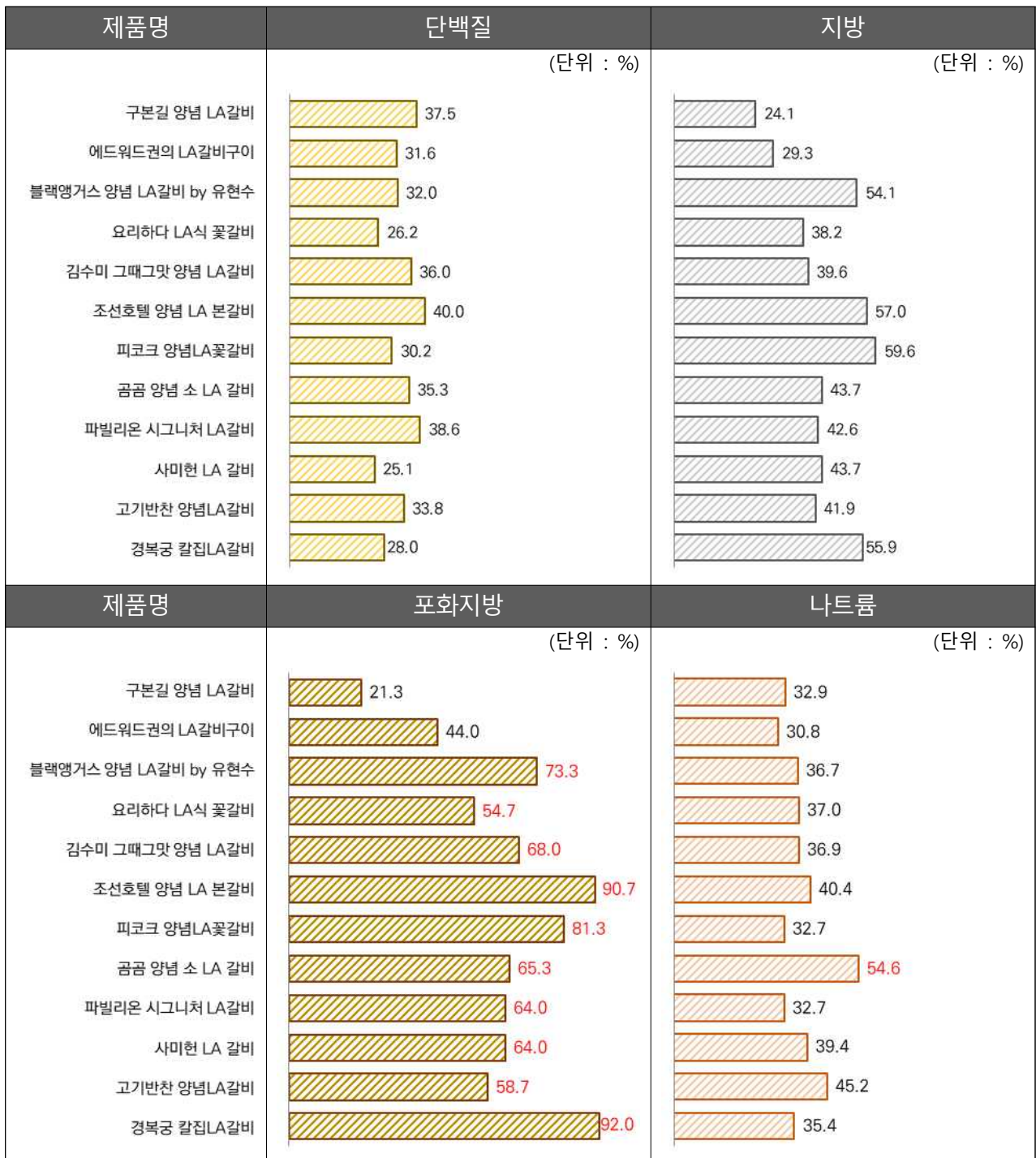
□ 일부 제품은 가식부 200g*의 포화지방, 지방, 나트륨이 1일 영양성분 기준치에 절반 이상으로 섭취량 조절 필요

* 양념 LA갈비 400g 제품의 평균 고기량(가식부)이 약 203g 임

소비자 설문조사 결과(500명) 주로 구입하는 양념 LA갈비 중량은 400g 이상~600g 미만이 50.2%로 가장 높음

- 12개 제품의 가식부 200g 기준, 단백질은 13.8g~22.0g으로 1일 영양성분 기준치(55g)에 25.1%~40.0%, 지방은 13.0g~32.2g으로 1일 영양성분 기준치(54g)에 24.1%~59.6%, 포화지방은 3.2g~13.8g으로 1일 영양성분 기준치(15g)에 21.3%~92.0% 수준으로 나타났다.
- 특히, 가식부 200g 기준으로 지방은 4개 제품이, 포화지방은 10개 제품이 1일 영양성분 기준치의 50%를 넘는 것으로 나타났다.
- 또한 가식부 200g의 나트륨은 616.0mg~1092.2mg으로 1일 영양성분 기준치(2,000mg)의 30.8%~54.6%을 차지했는데, 김치 등 다른 반찬과 함께 먹는 경우 더 많은 나트륨을 섭취할 수 있어 섭취량 조절이 필요하다.

<그림> 양념 LA갈비 가식부 200g 기준 1일 영양성분 기준치 대비 비율 *



* 1일 영양성분 기준치 대비 비율로 단백질 55g, 지방 54g, 포화지방 15g, 나트륨 2,000mg 기준(식품 등의 표시·광고에 관한 법률 시행규칙 [별표 5] 1일 영양성분 기준치(제6조제2항 및 제3항 관련))

③ 식품첨가물

□ 보존료와 발색제 등 식품첨가물 시험 결과 전 제품 기준에 적합

- 안식향산, 파라옥시안식향산, 데히드로초산, 소브산, 프로피온산 등 보존료와 아질산 이온, 타르색소 검사 결과 12개 제품이 기준에 적합함을 확인했다.

④ 표시사항

□ 12개 제품 중 7개 제품 영양성분 함량 표시

- 양념육은 영양표시 대상식품*으로 매출액 기준에 따라 2026년까지 단계적으로 시행하여 조사 시점에 12개 제품 중 7개 제품에만 영양표시가 있었다.

* 식품 등의 표시·광고에 관한 법률 시행규칙 [별표4] 영양표시 대상 식품등(제6조 제1항 관련)

<표> 양념 LA갈비 제품별 영양표시 여부

영양성분 미표시(5개 제품)	영양성분 표시(7개 제품)
<ul style="list-style-type: none"> - 경북궁 칼집LA갈비 - 곰곰 양념 소 LA 갈비 - 사미헌 LA 갈비 - 요리하다 LA식 꽃갈비 - 피코크 양념LA꽃갈비* 	<ul style="list-style-type: none"> - 고기반찬 양념LA갈비 - 구본길 양념 LA갈비 - 김수미 그때그맛 양념 LA갈비 - 파빌리온 시그니처 LA갈비 - 에드워드권의 LA갈비구이 - 조선포텔 양념 LA 본갈비 - 블랙앵거스 양념 LA갈비 by 유현수

* 피코크 양념LA꽃갈비는 조사시점에는 영양표시가 없었으나 '23년 9월 이후 생산제품은 영양표시를 함

□ 5개 제품은 영양성분 실제 측정값과 표시량의 차이가 관련 기준 벗어나

- 영양표시를 한 7개 제품 중 5개 제품은 트랜스지방과 탄수화물, 당류의 측정값과 표시량의 차이가 표시기준을 만족하지 못하거나, 허용오차 범위*를 넘는 것으로 나타났는데, 특히 5개 제품은 트랜스지방의 실제 측정값이 표시량보다 많은 것으로 조사됐다.

* 식품등의 표시기준(식품의약품안전처 고시) [별지1] 표시사항별 세부표시기준

- ‘고기반찬 양념LA갈비’와 ‘구본길 양념LA갈비’, ‘파빌리온 시그니처 LA갈비’는 트랜스지방 함량을 0g으로 표시했는데 측정값은 0.6g~0.7g으로 나타났다, ‘에드워드권의 LA갈비구이’는 트랜스지방을 0.5g 미만으로 표시했으나 측정값은 1.6g으로 조사됐다.

* 트랜스지방은 0.5g 미만은 "0.5g 미만" 으로 표시 할 수 있으며, 0.2g 미만은 "0"으로 표시할 수 있다. (식품등의 표시기준)

- 또한 ‘김수미 그때그맛 양념LA갈비’는 트랜스지방 실제 측정값이 2.7g으로 표시량 대비 129% 수준으로 허용오차 범위 120%를 초과한 것으로 조사됐다.
- ‘파빌리온 시그니처 LA갈비’는 탄수화물의 실제 측정값이 12.3g으로 표시량 대비 76% 수준으로 허용오차범위인 표시량의 80% 이상을 만족하지 못했고, 당류는 3g으로 표시했으나 실제 측정값은 4g으로 표시량 대비 133% 수준으로 허용오차범위 129%를 넘는 것으로 나타났다.

- ‘파빌리온 시그니처 LA갈비’는 영양성분 함량을 재점검해 표시량을 변경하기로 했고, ‘고기반찬 양념LA갈비’, ‘구본길 양념 LA갈비’, ‘김수미 그때그맛 양념 LA갈비’, ‘에드워드권의 LA갈비구이’는 시험성적서 제출을 통해 표시한 영양성분 함량에 대한 근거를 소명했다.

<표> 양념 LA갈비 영양성분 표시량과 측정값 비교

제품명	제조원	축산물유통 전문판매원	영양표시 기준량	영양성분	표시량	측정값*	표시량 대비율(%)
고기반찬 양념LA갈비	(주)미트뱅크	-	100g	트랜스지방	0g**	0.6g	0.2g 이상
구본길 양념 LA갈비	한원푸드시스템(주)	한원푸드시스템(주)	400g	트랜스지방	0g**	0.7g	0.2g 이상
김수미 그때그맛 양념 LA갈비	한원푸드시스템(주)	(주)나팔꽃F&B	400g	트랜스지방	2.1g	2.7g	129%
파빌리온 시그니처 LA갈비	한원푸드시스템(주)	더테이스터블 주식회사	100g	탄수화물	16g	12.3g	77%
				당류	3g	4.0g	133%
				트랜스지방	0g**	0.6g	0.2g 이상
에드워드권의 LA갈비구이	(주)뉴월드통상	(주)뉴월드통상	400g	트랜스지방	0.5g 미만	1.6g	0.5g 이상

* 제품별 영양성분 표시 기준량 당 측정값임

** 트랜스지방 0.2g 미만은 "0"으로 표시할 수 있음

※ 영양성분 표시량과 실제 측정값의 허용오차 범위 : 당류, 트랜스지방 실제 측정값은 표시량의 120% 미만, 탄수화물 실제 측정값은 표시량의 80% 이상

⑥ 가격

□ 양념 LA갈비 100g당 가격 2,185원~5,000원으로 최대 2.3배 차이

- 100g당 가격은 ‘구본길 양념 LA갈비’가 2,185원으로 가장 저렴했고, ‘경북궁 칼집LA갈비’가 5,000원으로 가장 비쌌다.
- 12개 제품의 소갈비 원산지는 호주산 1개, 국내산(육우) 1개, 외국산(미국, 호주, 뉴질랜드 등) 1개, 미국산 9개로 원산지별 조사 대상 수가 적어 원산지에 따른 가격 비교는 어려웠으나, 소갈비가 호주산인 ‘구본길 양념 LA갈비’와 국내산 육우인 ‘에드워드권의 LA갈비구이’의 100g당 가격은 각각 2,185원, 2,248원으로 조사 제품 중 가장 저렴했고, 미국산 소갈비 제품보다 저렴했다.
- 구매처별로 홈쇼핑에서 판매한 제품은 7개~10개 묶음 판매하여 대형마트, 온라인 쇼핑몰 구매 제품보다 저렴한 것으로 나타났다.
- 구매처별 100g당 평균 가격은 홈쇼핑 구매 제품(4개)이 2,569원, 대형마트 구매 제품(3개)이 3,413원, 온라인 쇼핑몰 구매 제품(5개) 4,231원이었다.

<표> 양념 LA갈비 소갈비 원산지 및 가격

상표명	제품명	내용량	소갈비 원산지	1개 가격 (원)	100g당 가격(원)	구매처	비고
-	구본길 양념 LA갈비	400g	호주산	8,738	2,185	홈쇼핑	묶음판매(6팩)
-	에드워드권의 LA갈비구이	400g	국내산	8,990	2,248	홈쇼핑	묶음판매(10팩)
-	블랙앵거스 양념 LA갈비 by 유현수	400g	미국산	11,238	2,810	홈쇼핑	묶음판매(8팩)
-	요리하다 LA식 꽃갈비	600g	미국산	17,900	2,983	대형마트	
-	김수미 그때그맛 양념 LA갈비	400g	미국산	12,129	3,032	홈쇼핑	묶음판매(7팩)
조선히텔	양념 LA 본갈비	560g	미국산	18,900	3,375	온라인 쇼핑몰	
피코크	양념LA꽃갈비	800g	미국산	27,800	3,475	대형마트	
-	곰곰 양념 소 LA 갈비	1,000g	외국산:미국, 호주, 뉴질랜드 등	35,650	3,565	온라인 쇼핑몰	
-	파블리온 시그니처 LA갈비	500g	미국산	18,900	3,780	대형마트	
-	사미헌 LA 갈비	500g	미국산	23,000	4,600	온라인 쇼핑몰	
고기반찬	양념LA갈비	800g	미국산	36,900	4,613	온라인 쇼핑몰	
-	경북궁 칼집LA갈비	600g	미국산	30,000	5,000	온라인 쇼핑몰	

※ 2023년 11월 12일~11월 17일 기간에 할인 등이 반영되지 않은 가격으로 구입 장소와 구입 시기에 따라 달라질 수 있음