

< 붙임 1 > 새치용 염모제 주요 시험 · 평가 결과

1 시험 대상 제품

□ 새치용 염모제 8개 브랜드 8개 제품

- 소비자 설문조사* 결과를 통해 소비자가 선호하는 상위 8개 브랜드 중 염모제와 산화제 등 두 가지 제형으로 구성된 새치용 염모제(크림형, 자연갈색)** 8개 제품을 선정함.

* 최근 2년 이내 새치용 염모제를 구입하여 사용한 경험이 있는 소비자 500명(한국소비자원, 2021.1.)

** 소비자가 가장 선호하는 염색 색상은 갈색 계통으로(48.0%) 선정 브랜드 중 공통 판매 색상인 자연갈색을 선정

- 브랜드 및 제품은 설문 조사 및 전문위원회 심의를 거쳐 선정

[시험 대상 제품]

브랜드	제품명 ^{주1)} (제조번호 또는 사용기한)	판매원	제조국	포장형태	용량(g) ^{주2)}	제품가격 (원/개) ^{주3)}
과일나라	과일나라 컨폼 먹물 헤어칼라 5엔(자연갈색) (23.10.12.까지)	(주)웰코스	한국	튜브형	100	7,331
꽃을든남자	꽃을든남자 간편하게 나눠쓰는 씨에스 헤어칼라 크림 앤6 자연갈색 (23.12.30.까지)	(주)코스모코스	한국	파우치형	80	5,159
댕기머리	댕기머리 뉴골드 한방 칼라 크림 4호 자연갈색 (23.8.30.까지)	두리화장품(주)	한국	튜브형	60	5,877
려	려 자양윤모 새치커버 자연갈색 5.0 (23.12.9.까지, 6)	(주)아모레퍼시픽	한국	파우치형	60	6,172
리엔	리엔 흑모비책 새치염색크림 자연갈색 (0 FH 04, 23.11.2.까지)	(주)엘지생활건강	한국	파우치형	60	5,348
미장센	미장센 샤이닝 에센스 7엔 자연갈색 (23.12.23.까지, 5)	(주)아모레퍼시픽	한국	튜브형	50	4,545
세븐에이트	세븐에이트 무향료 칼라크림 6 (3930105, 23.11.22.까지)	동성제약주식회사	한국	튜브형	60	9,575
로레알	엑셀랑스 듀오 크림 5 (23.9.까지, 74TNOA MFG21092020)	엘오케이(유)	중국	튜브형	48	9,628

주1) 제품명은 가나다순

주2) 1제 용량

주3) 온라인 최저가 평균가격(배송비 포함)이며 조사 시점에 따라 변동될 수 있음.

(조사일자 : 2021.6.17., 6.28., 7.12.; 조사 사이트 : 네이버, 다나와, 다음, 에누리)

2

시험·평가 항목 및 방법

□ 관련 기준, 설문조사, 상담분석 결과를 바탕으로 전문위원회 심의를 거쳐 결정

[시험·평가 항목 및 내용]

구분	시험·평가 항목	주요 시험내용	평가기준
① 안전성	배합금지성분	아트라놀, 클로로아트라놀, 하이드록시이소헥실 3-사이클로헥센카복스알데히드(HICC) 함유 여부 확인	「화장품 안전기준 등에 관한 규정」 식품의약품안전처 고시 제2020-12호 (2020.2.25.)
	유해원소	납 등 유해원소 6개 성분 함량 및 기준 적합 여부 확인	
	보존제	소르빅애씨드 등 보존제 13개 성분 함량 및 기준 적합 여부 확인	
	유효성분	p-페닐렌디아민 등 염모제 유효성분 7개 성분 함량 및 기준 적합 여부 확인	
② 제품특성 및 품질	염색 밝기	염색한 모발(50% 새치모 ^{주1)})의 밝기 확인	전문가 관능평가 (국가공인 미용장 및 미용 관련학과 교수)
	윤기	염색한 모발의 윤기 확인(5회 반복 염색 후 평가)	
	부드러움	염색한 모발의 부드러움 확인(5회 반복 염색 후 평가)	
	염색 지속성	염색한 모발(50% 새치모 ^{주1)})을 28회 세척(4주 가정) 후 염색 색상 유지 정도 평가	
	염색 후 모발 손상정도	염색한 모발 표면의 손상정도 평가(5회 반복 염색 후 평가)	염색 전 모발 표면과 손상정도 차이 여부(SEM)
③ 표시 적합성	표시사항	표시사항 및 주의사항의 적합 여부 확인	「화장품법 시행규칙」 총리령 제1699호(2021.5.14.)
	알레르기 유발 착향제 표시	아밀신남알 등 알레르기 유발 착향제 23성분의 함량 및 표시 적합 여부 확인	「화장품 사용 시의 주의사항 및 알레르기 유발성분 표시에 관한 규정」 식품의약품안전처 고시 제2019-129호(2019.12.16.)
	내용량	내용량 적합(표기량의 97% 이상) 여부 확인	「화장품 안전기준 등에 관한 규정」 식품의약품안전처 고시 제2020-12호(2020.2.25.)
④ 기타	오염주의 표시	오염 주의 표시 여부 확인	「텍스타일-염색 견뢰도 시험- 제E01부: 물 견뢰도」 KS K ISO 105-E01:2013 응용
	안자극 시험	안자극 가능성 여부 확인	동물대체시험법 (HET-CAM법을 통한 유태란의 혈관 반응 여부)
	경제성	용량 및 가격 정보	제품 용량 및 온라인 최저가 참조

주1) 50% 새치모 : 흑모와 새치모가 1:1의 양으로 섞여 있는 모발

3

종합 평가(요약)

- 제품 간에 염색 밝기 등에 차이가 있어 자신의 모발 색상 등을 고려하여 선택하는 것이 바람직
- ‘엑셀랑스 듀오 크림 5(엘오케이(유))’ 제품은 새치가 상대적으로 어둡게 염색됐으며, 염색 후 윤기와 부드러움이 염색 전에 비해 증가함. 염색 지속성은 양호(★★)했으며 염색에 의한 모발 손상은 없었음. 배합금지성분 등의 안전성과 표시사항은 관련기준에 적합했으며 가격은 20 g 당 4,011원으로 가장 비쌌음.
 - ‘꽃을든남자 간편하게 나눠쓰는 씨에스 헤어칼라크림 엔6 자연갈색(주)코스모코스’ 제품은 새치가 상대적으로 어둡게 염색됐으며, 염색 후 윤기와 부드러움은 염색 전과 차이가 없었음. 염색 지속성은 양호(★★)했으며 염색에 의한 모발 손상은 없었음. 배합금지성분 등의 안전성은 기준에 적합했으며 알레르기를 유발할 수 있는 프로필렌글리콜을 함유했지만 해당 주의사항을 누락함. 가격은 20 g 당 1,290원으로 가장 저렴했음.
 - ‘땡기머리 뉴골드 한방 칼라 크림 4호 자연갈색(두리화장품 (주))’ 제품은 새치가 상대적으로 밝게 염색됐으며, 염색 후 윤기와 부드러움이 염색 전에 비해 줄어듦. 염색 지속성은 양호(★★)했으며 염색에 의한 모발 손상은 없었음. 배합금지성분 등의 안전성과 표시사항은 기준에 적합했으며. 가격은 20 g 당 1,959원이었음.
 - ‘려 자양윤모 새치커버 자연갈색5.0(주)아모레퍼시픽’ 제품은 새치의 염색 밝기가 중간이었으며, 염색 후 윤기는 염색 전과 차이가 없었고 부드러움은 염색 전에 비해 증가함. 염색 지속성은 양호(★★)했으며 염색에 의한 모발 손상은 없었음. 배합금지성분 등의 안전성과 표시사항은 기준에 적합했으며 가격은 20 g 당 2,057원이었음.

4

주요 항목별 시험·평가 및 조사 결과

가. 안전성

□ 배합금지성분, 유해원소, 보존제, 유효성분

- (배합금지성분, 유해원소, 보존제) 아트라놀 등 배합금지 3개 성분, 납 등 유해원소 6개 성분, 소르빅애씨드 등 보존제 13개 성분에 대한 시험 결과, 모든 제품이 화장품 안전기준*에 적합했음.

* 「화장품 안전기준 등에 관한 규정」, 식품의약품안전처 고시 제2020-12호(2020.2.25.)

- (유효성분) p-페닐렌디아민 등 염모제 유효성분 7개 성분에 대한 시험 결과, 모든 제품이 동 기준에 적합했음.

[안전성 시험 결과]

시험 대상 제품		안전성			
제품명	판매원	배합 금지성분 ^{주1)}	유해원소 ^{주2)}	보존제 ^{주3)}	유효성분 ^{주4)}
과일나라 컨폼 먹물 헤어 칼라 5엔 (자연갈색)	(주)월코스	○	○	○	○
꽃을든남자 간편하게 나뉘쓰는 씨에스 헤어칼라크림 엔6 자연갈색	(주)코스모코스	○	○	○	○
댕기머리 뉴골드 한방 칼라 크림 4호 자연갈색	두리화장품(주)	○	○	○	○
려 자양윤모 새치커버 자연갈색 5.0	(주)아모레퍼시픽	○	○	○	○
리엔 흑모비책 새치염색크림 자연갈색	(주)엘지생활건강	○	○	○	○
미장센 샤이닝 에센스 7엔 자연갈색	(주)아모레퍼시픽	○	○	○	○
세븐에이트 무향료 칼라크림 6	동성제약주식회사	○	○	○	○
엑셀랑스 듀오 크림 5	엘오케이(유)	○	○	○	○

기호의 설명) ○ : 기준적합, × : 기준부적합

주1) 아트라놀, 클로로아트라놀, 하이드록시이소헥실 3-사이클로헥센카복스알데히드(HICC)

주2) 납, 니켈, 비소, 수은, 안티몬, 카드뮴

주3) 소르빅애씨드, 벤조익애씨드, 클로페네신, 데하이드로아세틱애씨드, 살리실릭애씨드, 벤질알코올, 페녹시
에탄올, 메칠파라벤, 에칠파라벤, 이소프로필파라벤, 프로필파라벤, 이소부틸파라벤, 부틸파라벤

주4) p-페닐렌디아민, p-아미노페놀, m-아미노페놀, 황산 톨루엔-2,5-디아민, 레소르신, o-아미노페놀, 황산 p-메틸아미노페놀

나. 제품특성 및 품질

1) 제품특성



□ 염색 밝기

- 제품에 표시된 방법으로 50% 새치모*에 염색**한 후 모발의 밝기를 전문가***가 평가함.

























* 50% 새치모 : 흑모와 새치모가 1:1의 양으로 섞여 있는 모발

** 제품에 동봉된 샴푸, 트리트먼트 등은 제외










*** 국가공인 미용장 및 미용 관련 학과 교수 등 15명

- ‘꽃을든남자 간편하게 나눠쓰는 씨에스 헤어칼라크림 엔6 자연갈색(주코스모코스)’, ‘엑셀랑스 듀오 크림 5(엘오케이(유))’ 2개 제품이 새치가 상대적으로 어둡게 염색()됐으며, ‘댕기머리 뉴골드 한방 칼라 크림 4호 자연갈색(두리화장품(주))’ 1개 제품은 새치가 상대적으로 밝게 염색()됨.

[염색 밝기 시험 결과]

제품명	판매원	염색 밝기
과일나라 컨폼 먹물 헤어 칼라 5엔(자연갈색)	(주)웰코스	  
꽃을든남자 간편하게 나눠쓰는 씨에스 헤어칼라크림 엔6 자연갈색	(주)코스모코스	  
댕기머리 뉴골드 한방 칼라 크림 4호 자연갈색	두리화장품(주)	  
려 자양윤모 새치커버 자연갈색 5.0	(주)아모레퍼시픽	  
리엔 흑모비책 새치염색크림 자연갈색	(주)엘지생활건강	  
미장센 샤이닝 에센스 7엔 자연갈색	(주)아모레퍼시픽	  
세븐에이트 무향료 칼라크림 6	동성제약주식회사	  
엑셀랑스 듀오 크림 5	엘오케이(유)	  

(기호의 설명)

   : 새치가 상대적으로 밝게 염색됨,    : 새치 염색 밝기가 중간임,    : 새치가 상대적으로 어둡게 염색됨

□ 윤기 및 부드러움

- 제품에 표시된 방법으로 5회 반복 염색*한 모발에 대해 윤기 및 부드러움 정도를 전문가**가 평가함.

* 제품에 동봉된 샴푸, 트리트먼트 등은 제외

** 국가공인 미용장 및 미용 관련 학과 교수 등 15명

- (윤기) ‘엑셀랑스 듀오 크림 5(엘오케이(유))’ 1개 제품이 염색 전에 비해 윤기가 증가(▣▣▣)했고, ‘댕기머리 뉴골드 한방 칼라 크림 4호 자연갈색(두리화장품(주))’ 1개 제품은 염색 전에 비해 윤기가 줄어듦(▣).
- (부드러움) ‘려 자양윤모 새치커버 자연갈색 5.0(주아모레퍼시픽)’, ‘엑셀랑스 듀오 크림 5(엘오케이(유))’ 2개 제품이 염색 전보다 더 부드러워(▣▣▣)졌고, ‘댕기머리 뉴골드 한방 칼라 크림 4호 자연갈색(두리화장품(주))’ 1개 제품은 염색 전보다 부드러움이 줄어듦(▣).

[윤기/부드러움 시험 결과]

제품명	판매원	윤기	부드러움
과일나라 컨폼 먹물 헤어 칼라 5엔(자연갈색)	(주)엘코스	▣▣	▣▣
꽃을든남자 간편하게 나눠쓰는 씨에스 헤어칼라크림 엔6 자연갈색	(주)코스모코스	▣▣	▣▣
댕기머리 뉴골드 한방 칼라 크림 4호 자연갈색	두리화장품(주)	▣	▣
려 자양윤모 새치커버 자연갈색 5.0	(주)아모레퍼시픽	▣▣	▣▣▣
리엔 흑모비책 새치염색크림 자연갈색	(주)엘지생활건강	▣▣	▣▣
미장센 샤이닝 에센스 7엔 자연갈색	(주)아모레퍼시픽	▣▣	▣▣
세븐에이트 무향료 칼라크림 6	동성제약주식회사	▣▣	▣▣
엑셀랑스 듀오 크림 5	엘오케이(유)	▣▣▣	▣▣▣

(기호의 설명)

▣▣▣ : 염색 전에 비해 윤기가 많음/더 부드러움, ▣▣ : 염색 전과 같음, ▣ : 염색 전에 비해 윤기가 적음/덜 부드러움.

2) 품질

□ 염색 지속성

- 염색한 모발의 색상 지속성을 확인하기 위해 50% 새치모*를 제품에 표시된 방법으로 염색**하고 28회 샴푸(약 4주 가정)한 후 전문가***가 평가함.

* 50% 새치모 : 흑모와 새치모가 1:1의 양으로 섞여 있는 모발

** 제품에 동봉된 샴푸, 트리트먼트 등은 제외

*** 국가공인 미용장 및 미용 관련 학과 교수 등 15명

- 시험 결과 모든 제품의 염색 지속성이 '양호(★★)'했음.

□ 염색 후 모발 손상정도

- 제품에 표시된 방법으로 5회 반복 염색*한 모발에 대해 주사전자현미경(SEM)으로 모발 표면의 손상정도를 확인함.

* 제품에 동봉된 샴푸, 트리트먼트 등은 제외

- 모든 제품이 염색 전 모발 표면과 차이가 없어 염색에 의한 모발 손상은 발생하지 않음.

[염색 지속성/염색 후 모발 손상정도 시험 결과]

제품명	판매원	염색 지속성	염색 후 모발 손상정도
과일나라 컨폼 먹물 헤어 칼라 5엔 (자연갈색)	(주)웰코스	★★	차이 없음
꽃을든남자 간편하게 나눠쓰는 씨에스 헤어칼라크림 6엔 자연갈색	(주)코스모코스	★★	차이 없음
땃기머리 뉴골드 한방 칼라 크림 4호 자연갈색	두리화장품(주)	★★	차이 없음
려 자양윤모 새치커버 자연갈색 5.0	(주)아모레퍼시픽	★★	차이 없음
리엔 흑모비책 새치염색크림 자연갈색	(주)엘지생활건강	★★	차이 없음
미장센 샤이닝 에센스 7엔 자연갈색	(주)아모레퍼시픽	★★	차이 없음
세븐에이트 무향료 칼라크림 6	동성제약주식회사	★★	차이 없음
엑셀랑스 듀오 크림 5	엘오케이(유)	★★	차이 없음

(기호의 설명) ★★★ : 상대적으로 우수, ★★ : 양호, ★ : 보통

다. 표시적합성

□ 표시 및 주의사항

- 염모제에 프로필렌글리콜이 함유된 제품은 소비자피해를 예방하기 위해 관련 주의사항*을 표시해야 함.

[프로필렌글리콜 관련 주의사항]

“이 제품에 첨가제로 함유된 프로필렌글리콜에 의하여 알레르기를 일으킬 수 있으므로 이 성분에 과민하거나 알레르기 반응을 보였던 적이 있는 분은 사용 전에 의사 또는 약사와 상의하여 주십시오.”

- * 「화장품법 시행규칙」[별표3]화장품 유형과 사용 시의 주의사항(총리령 제1699호, 2021. 5. 14.)
- 제품에 프로필렌글리콜을 함유한 ‘꽃을든남자 간편하게 나눠쓰는 씨에스 헤어 칼라크림 엔6 자연갈색(주)코스모코스’, ‘미장센 샤이닝 에센스 7엔 자연갈색(주)아모레퍼시픽’ 2개 제품은 해당 주의사항을 표시하지 않아 관련 기준을 위반함.

⇒ (주)코스모코스, (주)아모레퍼시픽은 해당 제품에 표시 개선을 완료했으며 현재 주의사항이 표시된 제품을 유통하고 있음을 회신함.

- 기타 의무 표시* 및 주의사항은 모든 제품이 기준에 적합했음.

* 「화장품법 시행규칙」[별표3][별표4] 화장품 포장의 표시기준 및 표시방법(총리령 제1699호, 2021. 5. 14.)

[표시 및 주의사항 확인 결과]

제품명	판매원	표시사항 ^{주1)}	주의사항 ^{주2)}
과일나라 컨폼 먹물 헤어 칼라 5엔(자연갈색)	(주)웰코스	○	○
꽃을든남자 간편하게 나눠쓰는 씨에스 헤어칼라크림 엔6 자연갈색	(주)코스모코스	○	×
댕기머리 뉴골드 한방 칼라 크림 4호 자연갈색	두리화장품(주)	○	○
러 자양윤모 새치커버 자연갈색 5.0	(주)아모레퍼시픽	○	○
리엔 흑모비책 새치염색크림 자연갈색	(주)엘지생활건강	○	○
미장센 샤이닝 에센스 7엔 자연갈색	(주)아모레퍼시픽	○	×
세븐에이트 무향료 칼라크림 6	동성제약주식회사	○	○
엑셀랑스 듀오 크림 5	엘오케이(유)	○	○

(기호의 설명) ○ : 기준적합, x : 기준부적합

주1) 표시사항 : ①화장품의 명칭, ②영업자의 상호 및 주소, ③화장품 제조에 사용된 성분, ④내용물의 용량 또는 중량, ⑤제조번호, ⑥사용기한 또는 개봉 후 사용기간, ⑦기능성화장품의 기재·표시

주2) 주의사항 : ①화장품 공통사항(3항목), ②염모제 개별사항(23항목)

□ 알레르기 유발 착향제 표시

- 알레르기를 유발할 수 있는 착향제 23개 성분을 시험한 결과 전 제품이 기준*에 적합했음.

* 「화장품 사용 시의 주의사항 및 알레르기 유발성분 표시에 관한 규정」, 식품의약품안전처 고시 제2019-129호(2019.12.16.)

[알레르기 유발 착향제 표시 확인 결과]

제품명	판매원	알레르기유발 착향제 표시
과일나라 컨폼 먹물 헤어 칼라 5엔(자연갈색)	(주)웰코스	○
꽃을든남자 간편하게 나눠쓰는 씨에스 헤어칼라크림 엔6 자연갈색	(주)코스모코스	○
댕기머리 뉴골드 한방 칼라 크림 4호 자연갈색	두리화장품(주)	○
러 자양윤모 새치커버 자연갈색 5.0	(주)아모레퍼시픽	○
리엔 흑모비책 새치염색크림 자연갈색	(주)엘지생활건강	○
미장센 샤이닝 에센스 7엔 자연갈색	(주)아모레퍼시픽	○
세븐에이트 무향료 칼라크림 6	동성제약주식회사	○
엑셀랑스 듀오 크림 5	엘오케이(유)	○

(기호의 설명) ○ : 기준적합, x : 기준부적합

□ 내용량

- 제품의 내용량이 표시된 용량과 일치하는지를 확인한 결과 모든 제품이 기준*에 적합했음.

* 「화장품 안전기준 등에 관한 규정」, 식품의약품안전처 고시 제2020-12호(2020.2.25.)

[새치용 염모제 내용량 시험 결과]

제품명	판매원	내용량
과일나라 컨폼 먹물 헤어 칼라 5엔(자연갈색)	(주)웰코스	○
꽃을든남자 간편하게 나눠쓰는 씨에스 헤어칼라크림 엔6 자연갈색	(주)코스모코스	○
댕기머리 뉴골드 한방 칼라 크림 4호 자연갈색	두리화장품(주)	○
러 자양윤모 새치커버 자연갈색 5.0	(주)아모레퍼시픽	○
리엔 흑모비책 새치염색크림 자연갈색	(주)엘지생활건강	○
미장센 샤이닝 에센스 7엔 자연갈색	(주)아모레퍼시픽	○
세븐에이트 무향료 칼라크림 6	동성제약주식회사	○
엑셀랑스 듀오 크림 5	엘오케이(유)	○

(기호의 설명) ○ : 기준적합, x : 기준부적합

라. 기타

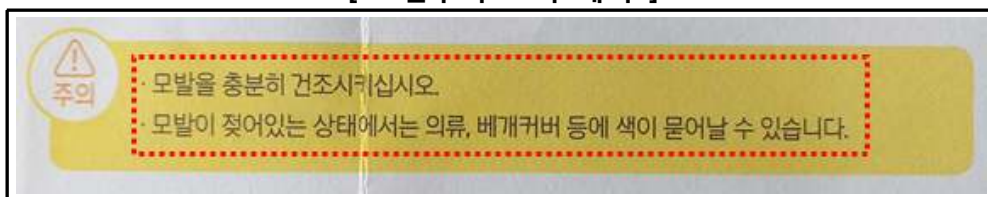
□ 오염주의 표시

- 염색 후 모발이 젖은 상태에서 의류, 침구 등에 염색 성분이 오염되는지를 확인한 결과 모든 제품이 의류 등을 오염시킬 수 있는 것으로 확인됐으며, '세븐에이트 무향료 칼라크림 6(동성제약주식회사)' 및 '엑셀랑스 듀오 크림 5(엘오케이(유))' 2개 제품에 해당 주의 표시가 되어 있지 않아 개선을 권고함.

[오염주의 표시 확인 결과]

제품명	판매원	오염주의 표시
과일나라 컨폼 먹물 헤어 칼라 5엔(자연갈색)	(주)웰코스	있음
꽃을든남자 간편하게 나눠쓰는 씨에스 헤어칼라크림 엔6 자연갈색	(주)코스모코스	있음
댕기머리 뉴골드 한방 칼라 크림 4호 자연갈색	두리화장품(주)	있음
러 자양윤모 새치커버 자연갈색 5.0	(주)아모레퍼시픽	있음
리엔 흑모비책 새치염색크림 자연갈색	(주)엘지생활건강	있음
미장센 샤이닝 에센스 7엔 자연갈색	(주)아모레퍼시픽	있음
세븐에이트 무향료 칼라크림 6	동성제약주식회사	없음
엑셀랑스 듀오 크림 5	엘오케이(유)	없음

[오염주의 표시 예시]



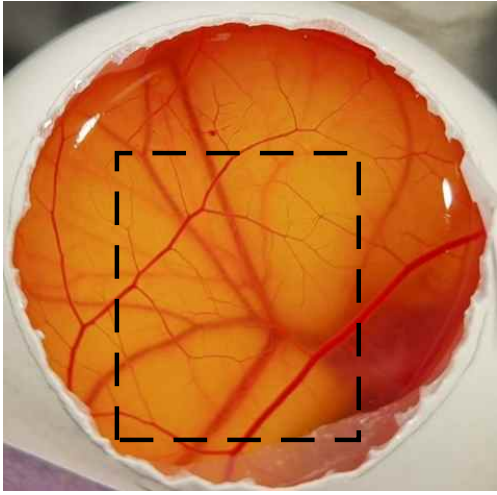
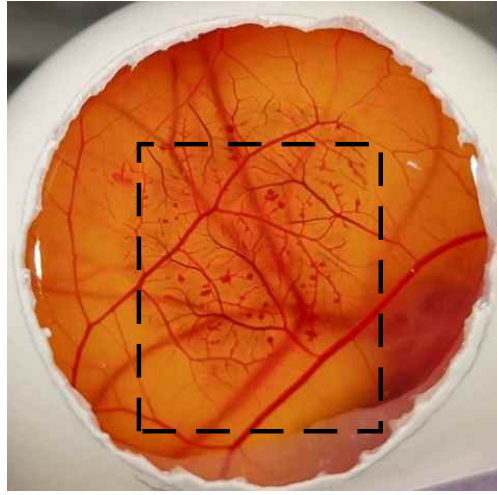
⇒ 동성제약주식회사, 엘오케이(유)는 오염 관련 주의표시를 추가할 예정임을 회신함.

□ 안자극 시험

- 염색 중 제품이 눈에 잘못 들어갈 경우* 모든 제품이 눈에 자극을 유발할 수 있는 것으로 확인되어, 소비자의 주의가 필요함.

* 2020년 소비자위해감시시스템(CISS) 접수 사례 중 안구 손상이 12.4% 차지

[HET-CAM (Hen's Egg Test-Chorioallantoic Membrane) 시험법]

염모제 접촉 전	염모제 접촉 후(혈관이 충혈된 모습)
	
배양된 유정란에 염모제를 떨어뜨려 혈관의 출혈, 용해, 응고 등의 반응 정도를 평가하는 안점막 자극시험	

[안자극 시험 결과]

제품명	판매원	안자극
과일나라 컨폼 먹물 헤어 칼라 5엔(자연갈색)	(주)웰코스	자극 있음
꽃을든남자 간편하게 나눠쓰는 씨에스 헤어칼라크림 엔6 자연갈색	(주)코스모코스	자극 있음
댕기머리 뉴골드 한방 칼라 크림 4호 자연갈색	두리화장품(주)	자극 있음
려 자양윤모 새치커버 자연갈색 5.0	(주)아모레퍼시픽	자극 있음
리엔 흑모비책 새치염색크림 자연갈색	(주)엘지생활건강	자극 있음
미장센 샤이닝 에센스 7엔 자연갈색	(주)아모레퍼시픽	자극 있음
세븐에이트 무향료 칼라크림 6	동성제약주식회사	자극 있음
엑셀랑스 듀오 크림 5	엘오케이(유)	자극 있음

□ 경제성

- 시험 대상 제품의 1개당 가격*은 4,545원 ~ 9,628원이며 20 g 당 가격은 최저 1,290원에서 최고 4,011원으로 제품 간에 차이가 있었음.

* 온라인 최저가 평균가격(배송비 포함)이며 조사 시점에 따라 변동될 수 있음.
(조사일자 : 2021.6.17., 6.28., 7.12.; 조사 사이트 : 네이버, 다나와, 다음, 에누리)

[경제성 결과]

제품명	판매원	제품가격 (원/개)	용량(g) ^{주1)}	20 g 당 가격 (원/20 g)
과일나라 컨폼 먹물 헤어 칼라 5엔(자연갈색)	(주)웰코스	7,331	100	1,466
꽃을든남자 간편하게 나눠쓰는 씨에스 헤어칼라크림 엔6 자연갈색	(주)코스모코스	5,159	80	1,290
댕기머리 뉴골드 한방 칼라 크림 4호 자연갈색	두리화장품(주)	5,877	60	1,959
려 자양윤모 새치커버 자연갈색 5.0	(주)아모레퍼시픽	6,172	60	2,057
리엔 흑모비책 새치염색크림 자연갈색	(주)엘지생활건강	5,348	60	1,783
미장센 샤이닝 에센스 7엔 자연갈색	(주)아모레퍼시픽	4,545	50	1,818
세븐에이트 무향료 칼라크림 6	동성제약주식회사	9,575	60	3,192
엑셀랑스 듀오 크림 5	엘오케이(유)	9,628	48	4,011

주1) 1제 용량