

자외선차단지수 (SPF) 예비시험 결과 요약서

2022년 11월 11일

(주)엘리드



연구결과 예비 요약서

연구 제목	아비브 수분조 히알루론 선크림 프로텍션 튜브의 자외선차단지수(SPF) 예비시험 결과 요약서
보고 번호	EL-220913408CF
의뢰기관	한국콜마(주) 서울시 서초구 현릉로 8길 61
연구기관	(주)엘리드 경기도 성남시 분당구 황새울로 325, 7층 및 8층
연구기간	2022년 10월 31일~ 2022년 11월 11일
제품명 (제품관리번호)	아비브 수분조 히알루론 선크림 프로텍션 튜브 (M-220913408CF)
제형	로션제
연구방법	<p>Cosmetics Europe의 SPF Test Method (ISO 24444:2019 / ISO 24444:2019/AMD 1:2022)와 (주)엘리드 표준작업지침서(EL-P-7400)에 따라 시험하였다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 연구 대상자: 20 ~ 69세의 피부질환이 없는 신체 건강한 남/여 2. 시험부위: 등 3. 표준시료: P2 4. 시험제품 도포방법: 연구자는 연구 대상자의 시험 부위에 35 cm² (7 cm × 5 cm) 직사각형 도포 부위를 구획하고 전체 도포량이 2.00 mg/cm²이 되도록 파이프를 이용하여 작은 방울(15 방울 이상) 형태로 떨어뜨렸다. 핑거코트를 이용하여 원을 그리듯이 펴 바른 후 직선(위/아래 방향)으로 움직이며 부드럽게 펴 발랐다. 5. 제품 도포 후 자외선 조사까지 대기시간: 15 ~ 30분 6. 최소홍반량 판정시간: 자외선 조사 후 16 ~ 24시간
예비결과	첨부
연구자	정인형 / 김서윤 / 김다혜 / 윤성철 / 이효진 / 전호연
제품할당 책임자	윤가은

첨부

1. 제품명: 아미브 수분초 히알루론 선스크린 프로텍션 튜브
2. 예상 SPF지수: SPF 50
3. 예비 결과: $\text{SPF}60.4 \pm 5.0$

연구 대상자 번호	나이 (세)	성별	ITA [†] 분류	MEDu (J/m ²)	표준시료 SPF	제품 MEDp (J/m ²)	제품 SPF
1	27	남	3 (57.4)	196	18.4 (P2)	12943	66.1
2	26	남	3 (57.1)	172	18.4 (P2)	9869	57.5
3	56	남	3 (56.2)	202	18.4 (P2)	11616	57.5
평균				190	18.4	11476	60.4
표준편차				16	0.0	1542	5.0

† 1) $28^\circ \leq \text{ITA}^\circ < 41^\circ$ 2) $41^\circ \leq \text{ITA}^\circ < 56^\circ$ 3) $56^\circ \leq \text{ITA}^\circ$