

# 자외선 A 차단지수(PFA) 예비시험 결과 요약서

2022년 11월 11일

(주)엘리드



## 연구결과 예비 요약서

연구 제목	아비브 수분초 히알루론 선크림 프로텍션 튜브의 자외선 A 차단지수(PFA) 예비시험 결과 요약서
보고 번호	EL-220913408CP
의뢰기관	한국콜마(주) 서울시 서초구 헌릉로 8길 61
연구기관	(주)엘리드 경기도 성남시 분당구 황새울로 325, 7층 및 8층
연구기간	2022년 10월 31일 ~ 2022년 11월 11일
제품명 (제품관리번호)	아비브 수분초 히알루론 선크림 프로텍션 튜브 (M-220913408CP)
제형	로션제
연구방법	<p>Japan Cosmetic Industry Association [JCIA의 UVA 방지효과 측정법기준(ISO 24442:2011)]과 (주)엘리드 표준작업지침서(EL-P-7400)에 따라 시험하였다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 연구 대상자: 20 ~ 69세의 피부질환이 없는 신체 건강한 남/여</li> <li>2. 시험부위: 등</li> <li>3. 표준시료: S2</li> <li>4. 시험제품 도포방법: 연구자는 연구 대상자의 시험 부위에 35 cm<sup>2</sup> (7 cm × 5 cm) 직사각형 도포 부위를 구획하고 전체 도포량이 2.00 mg/cm<sup>2</sup>이 되도록 파이펫을 이용하여 작은 방울(15 방울 이상) 형태로 떨어뜨렸다. 핑거코트를 이용하여 원을 그리듯이 펴 바른 후 직선(위/아래 방향)으로 움직이며 부드럽게 펴 발랐다.</li> <li>5. 제품 도포 후 자외선 조사까지 대기시간: 15 ~ 30분</li> <li>6. 최소홍반량 판정시간: 자외선 조사 후 2 ~ 24시간</li> </ol>
예비결과	첨부
연구자	정인형 / 김서윤 / 김다혜 / 윤성철 / 이효진 / 전호연
제품할당 책임자	윤가은

## 첨부

1. 제품명: 아미브 수분초 히알루론 선크림 프로텍션 튜브
2. 예상 PFA 지수: 4+ (PFA 16.0)
3. 예비 결과: PFA25.0 ± 0.0

연구 대상자 번호	나이 (세)	성별	피부 타입	MPPDu (J/cm <sup>2</sup> )	표준시료 PFA	제품 MPPDp (J/cm <sup>2</sup> )	제품 PFA
1	66	여	3	10.0	15.9	예측불가↑	예측불가↑
2	45	여	4	10.0	15.9	250.1	25.0
3	62	여	4	10.0	12.7	250.1	25.0
평균				10.0	14.8	250.1	25.0
표준편차				0.0	1.8	0.0	0.0