

화장품 방부력실험 보고서

1. 시 험 제 품 : 닥터올 바이오 스키프 샴푸 등

2. 시 험 기 간 : 2021년 4월 8일 - 2021년 5월 11일

3. 실험방법 및 재료

시험 의뢰 받은 제품을 PCPC Technical Guidelines "M-3 Method for Preservation Efficacy Testing of Personal Care Products"에 준하여 실험을 실시한다.

4. 접종 미생물

1) Bacteria : E. coli ATCC8739

2) Fungi : C. albicans ATCC10231

P. aeruginosa ATCC9027

A. brasiliensis ATCC16404

S. aureus ATCC6538

5. 판정기준 (PCPC 기준)

1) Bacteria : 7 일차에 99.9%이상 감소하고 14,21,28 일차에 더 이상 증가가 없을 것.

2) Fungi : 7 일차에 90% 이상 감소하고 14,21,28 일차에 더 이상 증가가 없을 것.

6. 실험 결과

경과일		0 일	3 일	7 일	14 일	21 일	28 일	비고
제품명								
닥터올 바이오 스키프 샴푸 CP235 EXP 20230923	B	9.1×10^6	<10	<10	<10	<10	<10	
	F	2.6×10^5	<10	<10	<10	<10	<10	
닥터올 바이오 스키프 부스터 CP233 EXP 20230922	B	9.1×10^6	<10	<10	<10	<10	<10	
	F	2.6×10^5	<10	<10	<10	<10	<10	

* TNTC(Too many Numbers To Count, B : bacteria 생균수, F : fungi 생균수

2021년 5월 11일

마이크로브 랩



○ 실험책임자 : 임채일 실장

MICROBE LAB
Cosmetics Research

* 이 검사결과는 제출된 검체에 한하며 의뢰목적 이외의 상업적인 광고 및 법적인 해결수단으로 사용할 수 없습니다.