

화장품 방부력시험 보고서

1. 시험 제품 : 세제 제형

2. 시험 기간 : 2022년 9월 6일- 2022년 10월 9일

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 이상의 증가가 없을 것.

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

* 마이크로브랩 권장기준: B, F 모두 7일차에 1×10^3 이하로 감소하고 더 이상의 증가가 없을 것.

6. 실험 결과

경과일 제품명		0 일	3 일	7 일	14 일	21 일	28 일	비고
세제 제형 2022.9.6	B	7.9×10^6	<10	<10	<10	<10	<10	
	F	2.5×10^5	7.0×10^3	4.2×10^3	1.6×10^2	1.2×10^2	<10	

* TNTC(Too many Numbers To Count), B : bacteria 생균수, F : fungi 생균수, NT : Not tested

2022 년 10 월 9 일

마이크로브 랩



MICROBE LAB
Cosmetics Research

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