

## 시험 성적서

신청자 : 주식회사 디엔티  
주 소 : 경기도 성남시 중원구 사기막골로 124, 비즈동 312  
호(상대원동)  
제 출 처 :  
시 료 명 : 세탁세제 1 점  
시료1 : 라온하제(LAONHASE)

KATRI NO : SPHD20-00000480  
접수일자 : 2020.02.24  
발급일자 : 2020.03.09  
용 도 : 품질관리용  
PAGE(S) : 1 / 3

시 험 항 목

시 험 결 과

시료1

피부자극시험 : KAWAI'S METHOD (피부 PATCH 시험)

음성

\* 주) 시험조건 및 참고사항(Remark) :

1. 시험방법(Semi-open patch test)

- 1) 시험편의 준비 : 제시시료를 표준사용량(2 mL/L) 비율로 희석한 후, 표준면포(KS K ISO 105-F02)를 침지한 것을 시험편으로 사용한다.
- 2) 건강한 성인 20명을 대상으로 하여 시험편을 팔의 전박부에 직접 24시간 동안 부착한다.
- 3) 철폐 제거후 육안 판정을 하고, 뚜렷한 변화가 없는 경우에 PATCH부위의 피부 레프리카를 제작한다.
- 4) 현미경하에서 피부 레프리카를 관찰하여 미세한 자극정도를 판정기준에 따라 음성, 준음성, 준양성, 양성의 4단계로 판정한다.

2. 판정기준

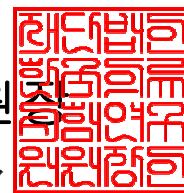
- 1) 음성(Negative) : 시험편의 자극지수 - CONTROL의 자극지수 = 0 B+
- 2) 준음성(Almost-Negative) : 시험편의 자극지수 - CONTROL의 자극지수 = 1 ~ 2 B+
- 3) 준양성(Almost-Positive) : 시험편의 자극지수 - CONTROL의 자극지수 = 3 B+
- 4) 양성(Positive) : 시험편의 자극지수 - CONTROL의 자극지수  $\geq$  4 B+
- 5) 육안판정으로 홍반, 부종, 수포, 구진이 보이면 무조건 양성반응으로 판정한다.

[ 시료사진별첨 ]

한국의류시험연구원

시 험 자 : 김 경 아

기술책임자 : 권 병 용



시험장소 : 경기도 안양시 만안구 덕천로48번길 19(안양동)

비고 1. 이 성적서는 신청자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.

2. 이 성적서는 당 시험연구원의 사전 서면동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

3. 이 성적서는 KOLAS 인정과 무관함을 알려드립니다.

KATRI NO : SPHD20-00000480

PAGE(S) : 2 / 3

시 험 향 목

시 험 결 과

시료1

## ■ 피부 PATCH 시험 판정표

NO.	판정방법 피검자	HI-SCOPE 판정		육안 판정 (홍반, 부종, 구진)	비 고
		CONTROL	시험시료		
1	이 X X	-	-	반응없음	
2	김 X X	-	-	반응없음	
3	정 X X	-	-	반응없음	
4	강 X X	-	-	반응없음	
5	강 X X	-	-	반응없음	
6	손 X X	-	-	반응없음	
7	김 X X	-	-	반응없음	
8	이 X X	-	-+	반응없음	
9	김 X X	-	-	반응없음	
10	노 X X	-	-	반응없음	
11	전 X X	-	-	반응없음	
12	서 X X	-	-	반응없음	
13	인 X X	-	-	반응없음	
14	윤 X X	-	+ -	반응없음	
15	한 X X	-	+ -	반응없음	
16	이 X X	-	-	반응없음	
17	장 X X	-	-	반응없음	
18	장 X X	-	-	반응없음	
19	김 X X	-	-	반응없음	
20	김 X X	-	-	반응없음	
자극지수차		0 B+		***	
판 정		<input checked="" type="checkbox"/> 음 성 <input type="checkbox"/> 준음성 <input type="checkbox"/> 준양성 <input type="checkbox"/> 양 성			***

※ - : No skin furrow change

-+ : Skin furrow deepened and widened up to 25 % of the area

+- : Skin furrow deepened and widened up to 25% ~ 50 % of the area

+ : Skin furrow deepened and widened more than 50 % of the area

- 계속 -

비고 1. 이 성적서는 신청자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.

2. 이 성적서는 당 시험연구원의 사전 서면동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

3. 이 성적서는 KOLAS 인정과 무관함을 알려드립니다.

KATRI NO : SPHD20-00000480  
PAGE(S) : 3 / 3

## IMAGE

시료1



- 비고 1. 이 성적서는 신청자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.  
2. 이 성적서는 당 시험연구원의 사전 서면동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.  
3. 이 성적서는 KOLAS 인정과 무관함을 알려드립니다.