


피부 철폍 안전성 평가시험 결과 요약서

시험 제목	킨더퍼페츠 "킨더퍼페츠 유기농 베이비 오일 (120ML)" 피부 철폍 안전성 평가시험			
시험 기관	(주)대한피부과학연구소	연구 기간	2016. 10. 05 ~ 2016. 12. 02	
시험 방법	시료 형태	부드러운 오일	시험 기간	2016. 11. 22 ~ 2016. 11. 25
	시료 수	1종	시험 인원	32명
	처리 방법	24시간 폐쇄철폍		
	세부 시험 방법	<ol style="list-style-type: none"> 1. 피험자 선정 : 선정기준에 부합하고 제외기준에 해당되지 않는 피험자 32명 선정 2. 철폍 부위 : 피험자의 등에 24시간 철폍 3. 관찰 : 철폍 제거 30분, 24시간, 48시간 후에 관찰 4. 평가 : 국제접촉피부염학회 (ICDRG) 및 미국화장품협회 (PCPC) 기준을 응용한 자체기준에 의거 평가 		
시험 결과	<p>피부과 전문의의 평가에 의한 피부 자극 지수</p> <p>1) 킨더퍼페츠 유기농 베이비 오일 (120ML) : 0 점, 무자극</p> <p>→ 킨더퍼페츠 "킨더퍼페츠 유기농 베이비 오일 (120ML)" 시료는 일차자극 측면에서 무자극 물질로 판단됨.</p>			
책임시험자 확인	피부과 전문의 이 경 렬  (인)			
첨부 자료	피부 반응도 점수 판정 기준			

피부 철폐 안전성 평가시험 결과 요약서

별첨. 피부 반응도 점수 판정 기준

* 육안 평가 방법

: 패치 제거 후 피부 반응 육안평가는 국제접촉피부염연구회 (ICDRG, International Contact Dermatitis Research Group)의 평가기준과 미국화장품협회 (PCPC, Personal Care Products Council)의 안전성 평가 가이드라인을 응용한 다음 기준에 따라 평가한다.

표 1. 피부 자극성 점수 시스템

점수	판정기준
0	No signs of inflammation, normal skin
0.5	Doubtful or slight reaction
1	Slight erythema
2	Moderate erythema with or without partial edema or papules
3	Moderate erythema with diffuse edema
4	Intense erythema with diffuse edema with veicles

대한피부과학연구소

표 2. 자극성 분류 기준

자극 지수	자극성 평가
$0 \leq <0.02$	무자극 no irritancy
$0.02 \leq <0.25$	저자극 low irritancy
$0.25 \leq <1$	경자극 slight irritancy
$1 \leq <2.5$	중자극 moderate irritancy
$2.5 \leq$	강자극 severe irritancy