

유아용 세탁세제 품질 비교시험 종합평가표

No.	업체명	제품 사진	제품명 (제조번호) (계량컵 유무)	품질		안전성		친화성	표시 적합성		제품 특성에 대한 표시·광고 검증					경제성			
				세척성 1)	색상변화 및 이염 2)	유해물질 3)	용기 강도	자연분해 정도	알레르기 반응물질, 시향	내용량	유해물질 '무표점'· 광고	제품 표시 내용4)					구입 가격 (원) 5)	용량 (mL)	3.5 kg 세탁량 대비 가격 (원) 6)
												피부저자극 시험	친환경 인증	항균시험 인증	바이오 기반 등	알레르기 시험			
#1	(주)제로투세븐		공중비책 베이비 섬유세제 (ASKU20191028 제조) (계량컵 뚜껑)	★★	★★★★	○	○	○	○	○	-	√	-	-	-	-	8,720	1,500	262
#2	(주)수미		네이처러브메레 오리지널 유아 세탁세제 (MFG:2019.12.24.) (계량컵 뚜껑)	★★	★★★★	○	○	○	○	○	-	-	√ ⁷⁾	√ ⁸⁾	-	-	6,500	1,800	163
#3	유한킴벌리(주)		더블하트 섬유세제 (20200131) (계량컵 뚜껑)	★★	★★★★	○	○	○	○	○	○	√	-	-	-	-	6,900	1,200	259
#4	(주)아벤트 코리아		마이비 순한 유아세제 (19120905) (계량컵 뚜껑)	★★	★★★★	○	○	○	○	○	○	√	-	-	-	-	6,600	1,500	198
#5	(주)베베스킨 코리아		베베스킨 고농축 세탁세제 (PRO20191121) (계량컵 별도)	★	★★★★	○	○	○	○	○	○	√	-	-	√ ⁹⁾	-	19,800	1,000	356

비고 [기호의 설명] ★★★ : 상대적으로 우수(세척성능) 또는 우수(색상변화 및 이염), ★★ : 양호, ★ : 보통, ○ : 기준적합, X : 기준위반, ⊙ : 미흡, - : 해당사항 없음, √ : 자료검증
 1) 오염포(오염, 옷감) : JIS C 9606(기름, 단백질, 흙 등, 면 소재), EMPA 116(혈액, 우유, 잉크, 면 소재), WFK 10D(색소, 피자, 면 소재), WFK 10U(카레, 면 소재) 종합 평가
 2) 적색 염료(ACID RED 151, 나일론 소재), 청색 염료(DIRECT BLUE 71, 면 소재) 종합 평가, 미국재료시험협회(ASTM) 인증 응용
 3) 유해물질(벤젠, 비소, 테트라클로로에틸렌, 전인산염, 염화비닐, 브롬화에틸, 톨루엔, 2-부톡시에탄올 등), 액성(pH), 용기 누수, 안전확인대상 생활화학제품 지정 및 안전·표시기준(환경부 고시 제2020-117호)
 4) 피부 저자극 시험, 친환경 인증 등 제품에 표시·광고한 내용을 제출 받은 자료 검증
 5) 구입시점(2020.02.)의 온라인 구입 가격이며 할인, 배송비 제외(구입 시기·장소에 따라 달라질 수 있음)
 6) 3.5 kg 세탁량 대비 가격 = 구입가격(원) / 용량(mL) * 표준사용량(mL/세탁수 1 L) * 45(L) ('세제사용지수 활용 가이드'(2010), 국가기술표준원 자료 참고)
 7) 국내 친환경 제품 / 8) ①항균 시험, ②중금속 시험 포함 / 9) ①바이오기반제품(Certified Biobased Product) 인증, ②로하스(LOHAS) 인증, ③미세먼지 시험 포함
 ※ 본 결과는 시험 대상 제품에만 해당하는 결과임.

유아용 세탁세제 품질 비교시험 종합평가표

No.	업체명	제품 사진	제품명 (제조번호) (계량컵 유무)	품질		안전성		친환경성	표시 적합성		제품 특성에 대한 표시·광고 검증					경제성			
				세척성 ¹⁾	색상변화 및 이염 ²⁾	오염포 ³⁾ 해질 ³⁾	용기도	자연분해정도	알레르기응답물질, 시향	내용량	유해물질첨가·무표표광고	제품 표시 내용4)					구입가(원) ⁵⁾	용량(mL)	3.5 kg 세탁량 대비 가격(원) ⁶⁾
												피부자극자극시험	친환경인증	항균시험	바이오기반등	알레르기시험			
#6	(주)엘지생활건강		베비언스 핑크퐁 세탁세제 (20200110.02 10488) (계량컵 두껍)	★★★★	★★★★	○	○	○	○	○	○	√	-	-	-	-	5,250	1,500	158
#7	보령메디앙스(주)		비앤비 섬유세제 (2020.01.28. 00372) (계량컵 두껍)	★★★★	★★★★	○	○	○	○	○	○	√	-	-	-	-	7,900	1,500	237
#8	(주)슈가버블		슈가베베 유아 세탁세제 (2020,01,20,01) (계량컵 두껍)	★★	★★★★	○	○	○	○	○	-	√	√ ⁷⁾	-	-	-	6,900	1,470	317
#9	(주)쁘띠엘린		에티튜드 유아전용 세탁세제(무향) (12033-8K261) (계량컵 두껍)	★★	★★★★	○	○	○	○	X	-	-	√ ⁸⁾	-	-	-	19,900	1,050	426
#10	헨켈홈케어 코리아(유)		퍼실 센서티브젤 (20191127) (계량컵 두껍)	★★	★★★★	○	⊙ ⁹⁾	○	○	○	○	√	-	-	-	√	9,800	1,350	327

비고

[기호의 설명] ★★★ : 상대적으로 우수(세척성능) 또는 우수(색상변화 및 이염),★★ : 양호, ★ : 보통, ○ : 기준적합, X : 기준위반, ⊙ : 미흡, - : 해당사항 없음, √ : 자료검증
 1) 오염포(오염, 옷감) : JIS C 9606(기름, 단백질, 흙 등, 면 소재), EMPA 116(혈액, 우유, 잉크, 면 소재), WFK 10D(색소, 피자, 면 소재), WFK 10U(카레, 면 소재) 종합 평가
 2) 적색 염료(ACID RED 151, 나일론 소재), 청색 염료(DIRECT BLUE 71, 면 소재) 종합 평가, 미국재료시험협회(ASTM) 인증 응용
 3) 유해물질(벤젠, 비소, 테트라클로로에틸렌, 전인산염, 염화비닐, 브롬화에틸, 톨루엔, 2-부톡시에탄올 등), 액성(pH), 용기 누수, 안전확인대상 생활화학제품 지정 및 안전·표시기준(환경부 고시 제2020-117호)
 4) 피부 자극 시험, 친환경 인증 등 제품에 표시·광고한 내용을 제출 받은 자료 검증
 5) 구입시점(2020.02.)의 온라인 구입 가격이며 할인, 배송비 제외(구입 시기·장소에 따라 달라질 수 있음)
 6) 3.5 kg 세탁량 대비 가격 = 구입가격(원) / 용량(mL) * 표준사용량(mL/세탁수 1 L) * 45(L) ('세제사용지수 활용 가이드'(2010), 국가기술표준원 자료 참고)
 7) 국내 친환경 제품 / 8) 해외 친환경 제품
 9) 기준 시험 조건(밀바닥의 측면을 충격점으로 낙하)으로 시험한 결과 이상이 없었으나, 실사용 조건(밀바닥 전체를 충격점으로 낙하)시 일부 제품에서 용기 접합부 균열 발생
 ※ 본 결과는 시험 대상 제품에만 해당하는 결과임.