

시험 성적서



한국과학기술연구원

특성분석센터

주소: (우)02792 서울특별시 성북구 화랑로 14길5
전화: 02-958-5959, 4949 팩스: 02-958-5969
<http://aac.kist.re.kr>

성적서번호 :

2003S0249

접수번호	2003S0249	의뢰일자	2020-03-11
의뢰자	강릉시청	연락처	-
기관명	강릉시청		
주소	강원도 강릉시 강릉대로 33 (홍제동)		
시료설명	마스크(부직포)		
시험기간	2020-03-11 ~ 03-16		
시험방법/ 분석장비	마스크(부직포)기준규격; 의약외품에 관한 기준 및 시험방법		
시험결과	결과 별첨		

확인

작성자 : 최성화 전문원

기술책임자 : 박경수 책임전문원

- 가) 본 성적서의 시험결과는 의뢰자가 제시한 시료에만 한정됩니다.
나) 본 시험성적서는 광고, 선전, 홍보 및 법적쟁송의 수단으로 사용할 수 없습니다.

2020년 03월 16일

한국과학기술연구원 특성분석센터장





시험결과

1. 시료 설명 : 마스크 (부직포)
2. 시험 규격 : 마스크 (부직포) 기준규격 ; 의약외품에 관한 기준 및 시험방법 (식품의약품안전처 고시 제 2019-142호)
3. 시험항목 및 시험결과 :

항 목		KIST	규격
성상		청결하고 자극성이 없으며 이물이 함유되어 있지 않고 섬유의 탈락이 거의 없는 흰색의 포(布)로서 냄새는 없다.	청결하고 자극성이 없으며 이물이 함유되어 있지 않고 섬유의 탈락이 거의 없는 흰색의 포(布)로서 냄새는 없다.
	색소	색깔이 나타나지 않는다.	색깔이 나타나지 않는다.
순도시험	산 또는 알칼리	페놀프탈레인 시액 2방울을 넣을 때 홍색을 나타내지 않는다. / 메틸 오렌지 시액 1 방울을 넣을 때 적색을 나타내지 않는다.	페놀프탈레인 시액 2방울을 넣을 때 홍색을 나타내지 않는다. / 메틸 오렌지 시액 1 방울을 넣을 때 적색을 나타내지 않는다.
	형광증백제	형광을 나타내지 않는다.	형광을 나타내지 않는다.
	회분	0.513%	1.2% 이하
	포름알데히드	검액이 나타내는 색은 크롬산칼륨 비교액의 색 보다 진하지 않다.	검액이 나타내는 색은 크롬산칼륨 비교액의 색 보다 진하지 않다.



시험결과

1. 시료 설명 : 마스크 (부직포)
2. 시험 규격 : 어린이용 기저귀 및 어린이용 위생깔개(매트) 기준규격; 위생용품의 기준 및 규격 (식품의약품안전처 고시 제 2019-115호)
3. 시험항목 및 시험결과 :

항 목		KIST	KOTITI	규격
유해원소 용출 (mg/kg)	안티몬 (Sb)	5 이하	-	60 이하
	비소 (As)	5 이하	-	25 이하
	바륨 (Ba)	5 이하	-	1,000 이하
	카드뮴 (Cd)	5 이하	-	75 이하
	크롬 (Cr)	5 이하	-	60 이하
	납 (Pb)	5 이하	-	90 이하
	수은 (Hg)	0.05 이하	-	60 이하
	셀레늄 (Se)	5 이하	-	500 이하
염소화 페놀류 오염화석탄산 (mg/kg)	PCP	-	불검출	0.5 이하
염소화페놀류 사염화석탄산 (mg/kg)	TeCP	-	불검출	0.5 이하
아조염료 (mg/kg)		-	불검출	30 이하
프탈레이트계 가소제 (%)	DEHP	-	불검출	총 합으로써 0.1 이하
	DBP	-		
	BBP	-		
유해원소 함유량 (mg/kg)	총 납 (Pb)	0.5 이하	-	300 이하
	총 카드뮴 (Cd)	0.1 이하	-	75 이하



시험결과

1. 시료 설명 : 마스크 (부직포)
2. 시험 규격 : 일회용 면봉 기준 규격; 위생용품의 기준 및 규격 (식품의약품안전처 고시 제 2019-115호)
3. 시험항목 및 시험결과 :

항 목	KIST	KOTITI	규격
일반 세균 (CFU/g)	-	0	300 이하 (면체에 한함)