

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 :

2003S0087

| | | | |
|---------------|-------------------------------------|------|------------|
| 접수번호 | 2003S0087 | 의뢰일자 | 2020-03-05 |
| 의뢰자 | 강릉시청 | 연락처 | - |
| 기관명 | 강릉시청 | | |
| 주소 | 강원도 강릉시 강릉대로 33 (홍제동) | | |
| 시료설명 | 마스크(부직포) | | |
| 시험기간 | 2020-03-05 ~ 03-09 | | |
| 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 09일

한국과학기술연구원 특성분석센터장





시험결과

1. 시료 설명 : 마스크 (부직포)
2. 시험 규격 : 마스크 (부직포) 기준규격 ; 의약외품에 관한 기준 및 시험방법 (식품의약품안전처 고시 제 2019-115호)
3. 시험항목 및 시험결과 :

| 항 목 | KIST | KOTITI | 규격 | |
|------|----------|--|--|-------------------------------------|
| 성상 | - | 청결하고 자극성이 없으며 이물이 함유되어 있지 않고 섬유이 탈락이 거의 없는 흰색의 포(布)로서 냄새는 없다. | 청결하고 자극성이 없으며 이물이 함유되어 있지 않고 섬유이 탈락이 거의 없는 흰색의 포(布)로서 냄새는 없다. | |
| 순도시험 | 색소 | 색깔이 나타나지 않는다. | 색깔이 나타나지 않는다. | |
| | 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 | 0.27% | - | 1.2% 이하 |
| | 포름알데히드 | 검액이 나타내는 색은 크롬산칼륨 비교액의 색 보다 진하지 않다. | 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) |