



TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TPP-2019-003318

접 수 일 자 : 2019년 10월 28일

대 표 자 : 정태근

시험완료일자 : 2019년 11월 15일

업 체 명 : (주)엠씨씨바이오

주 소 : 대구광역시 달서구 호산동로 133(호산동)

시 료 명 : 인케어(신의선물HOCL전해수)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
벤잘코늄클로라이드	mg/kg	-	검출안됨	US EPA 3550C : 2007 (준용, HPLC)
페놀	mg/kg	-	검출안됨	US EPA 3550C : 2007 (준용, GC/MS)
벤조익엑씨드	mg/kg	-	검출안됨	US EPA 3550C : 2007 (준용, HPLC)
벤질알코올	mg/kg	-	검출안됨	US EPA 3550C : 2007 (준용, HPLC)
메칠이소치아졸리논	mg/kg	-	검출안됨	US EPA 3550C : 2007 (준용, HPLC)
페녹시에탄올	mg/kg	-	검출안됨	US EPA 3550C : 2007 (준용, HPLC)
메틸파라벤	mg/kg	-	검출안됨	US EPA 3550C : 2007 (준용, HPLC)
프로필파라벤	mg/kg	-	검출안됨	US EPA 3550C : 2007 (준용, HPLC)
트리클로산	mg/kg	-	검출안됨	US EPA 3550C : 2007 (준용, HPLC)
소르브산	mg/kg	-	검출안됨	US EPA 3550C : 2007 (준용, HPLC)
프로필렌글리콜	wt. %	-	검출안됨	US EPA 3550C : 2007 (준용, GC/FID)
Pb	mg/kg	-	검출안됨	EPA 3051A, 6010D (준용)
Hg	mg/kg	-	검출안됨	EPA 3051A, Mercury analyzer (준용)

- 다음 페이지 -

Jung Hyunju

작성자 : 정현주

Tel : 02-2092-3800

Seo Tae-kyo

기술책임자 : 서태교

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

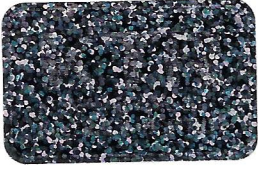
2019년 11월 15일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

재발행발급일자: 2020년 01월 17일



TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TPP-2019-003318

접 수 일 자 : 2019년 10월 28일

대 표 자 : 정태근

시험완료일자 : 2019년 11월 15일

업 체 명 : (주)엠씨씨바이오

주 소 : 대구광역시 달서구 호산동로 133(호산동)

시 료 명 : 인케어(신의선물HOCL전해수)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
As	mg/kg	-	검출안됨	EPA 3051A, 6010D (준용)
Cd	mg/kg	-	검출안됨	EPA 3051A, 6010D (준용)
Cr	mg/kg	-	검출안됨	EPA 3051A, 6010D (준용)
형광증백제	-	-	불검출	국립환경과학원 고시 제 2018-71호

- 다음 페이지 -

Jung Hyunju

작성자 : 정현주

Tel : 02-2092-3800

Seo Tae-kyo

기술책임자 : 서태근

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2019년 11월 15일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

재발행발급일자: 2020년 01월 17일



TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TPP-2019-003318

접 수 일 자 : 2019년 10월 28일

대 표 자 : 정태근

시험완료일자 : 2019년 11월 15일

업 체 명 : (주)엠씨씨바이오

주 소 : 대구광역시 달서구 호산동로 133(호산동)

시 료 명 : 인케어(신의선물HOCL전해수)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
------	----	------	-----	------

- Method Detection Limit -

Pb : 5 mg/kg

Cr : 3 mg/kg

As : 1 mg/kg

Cd : 0.5 mg/kg

Hg : 0.1 mg/kg

Methylisothiazolinone(MIT), Benzalkonium chloride, Benzoic acid, Benzyl alcohol, Phenoxyethanol, Paraben류(Methyl, Propyl), Triclosan, Sorbic acid : 각 10 mg/kg

Phenol : 5 mg/kg

Propylene glycol : 0.01 %

〈HPLC Test Method〉

- Sample preparation : Ultrasonic solvent extraction(Methanol)

- Instrument :

HPLC/DAD(High performance liquid chromatograph/Diode array detector)

Column : C18

- Calculation : External standard method

- Mobile phase

① Benzalkonium chloride : Methanol/1 % NaClO₄(in water)

② MIT, Phenoxyethanol, Paraben류(Methyl, Propyl), Triclosan, Sorbic acid : Water/Methanol

③ Benzoic acid, Benzyl alcohol : Acetonitrile/0.02 % H₃PO₄(in water)

〈Phenol, Propylene glycol Test Method〉

- Sample preparation : Ultrasonic solvent extraction(Methanol)

- Instrument

GC/MS(Gas chromatograph/mass spectrometer)

GC/FID(Gas chromatograph/Flame ionization detector)

Column : 6 % cyanopropylphenyl, 94 % dimethylpolysiloxane

- Calculation : External standard method

- 다음 페이지 -

Jung Hyunju

작성자 : 정현주

Tel : 02-2092-3800

Seo Tae-kyo

기술책임자 : 서태교

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

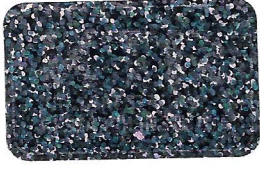
2019년 11월 15일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

재발행발급일자:2020년 01월 17일



TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TPP-2019-003318

접 수 일 자 : 2019년 10월 28일

대 표 자 : 정태근

시험완료일자 : 2019년 11월 15일

업 체 명 : (주)엠씨씨바이오

주 소 : 대구광역시 달서구 호산동로 133(호산동)

시 료 명 : 인케어(신의선물HOCL전해수)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
------	----	------	-----	------

- 용 도 : 제출용(조달청)

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

Jung Hyunju

작성자 : 정현주

Tel : 02-2092-3800

Seo Tae-kyo

기술책임자 : 서태교

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2019년 11월 15일

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

재발행발급일자: 2020년 01월 17일