

U.S. CERTIFICATE OF CONFIRMATION FOR TEST PARAMETERS

Client: Pilsang Life Science Co., Ltd.

203, 224, Wanjusandan 6-ro, Bongdong-eup, Wanju-gun, Jeollabuk-do, Republic of Korea

President Name: Hae Yeong Kim / Jong Doo Lee

Sample ID: GCM-Q(Graphene, Carbon, Mineral)Fabric applied to
mask, gloves, clothes, sock, bedding

U.S. FDA Reg. No.: 3011314342 Laboratory No.: 20-1369

Requested Analyses : pH, 8 Heavy Metals, Formaldehyde, Odor, Color,
Volatile Organic Compounds(VOCs) and Semi-volatile Organic compounds(SVOCs)

The above-referenced subject was analyzed for pH, 8 Heavy Metals, Formaldehyde, Odor, Color,
Volatile Organic Compounds(VOCs) and Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs) in accordance with
EPA 9045D, Standard Method, AATCC, EPA 6020 ICPMS, EPA 3050B, EPA 8260B

GCMS and EPA 8270C GCMS Test Method, conducted.

The result for the analysis are pH 6.25, 8 metals are various, Formaldehyde 2.75 mg/kg, Odorless,
Dark Gray color, Volatile Organic Compounds (VOCs) and Semi-volatile Organic Compounds (SVOCs)
result are all ND detection limit, ppm (mg/kg): not detected or less than at the indicated
reporting limit, for evaluating quality of sample, GCM-Q(Graphene, Carbon, Mineral)Fabric
applied to mask, gloves, clothes, sock, bedding.

All procedures were conducted in conformance with good laboratory practice, California State
Environmental Laboratory Accreditation Program (ELAP) No. 2968 and CSDLAC No. 9249178
The above test parameters are hereby certified and confirmed.

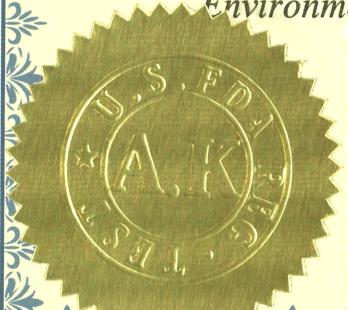
Sincerely,

Philip Son

G.M Son, President of Asia Section
AK Science Research International Co.

AK Science Asia Co., Ltd

May 1, 2020



US. 테스트 확인 증명서

의뢰인 : 필상생명과학(주)

대한민국 전라북도 완주군 봉동읍 완주산단6로 224, 203

대표자 : 김 해 영 / 이 종 두

샘플 ID : GCM-Q(그래핀, 탄소, 미네랄)원단을 적용한 마스크, 장갑, 의류, 양말, 침구

U.S. FDA 등록 번호 : 3011314342 연구실 번호 : 20-1369

요청된 분석: pH, 8금속, 포름알데히드, 냄새, 색깔, 휘발성 유기 화합물(VOCs)과
반휘발성 유기 화합물(SVOCs)

위에 언급된 주제는 pH, 8 금속, 포름알데히드, 냄새, 색깔, 휘발성 유기 화합물과 반휘발성
유기화합물은 EPA 9045D, 표준방법, AATCC, EPA 6020 ICPMS, EPA 3050B,
EPA 8260B GCMS와 EPA 8270C GCMS실험방법에 따라 수행되었다.

분석 결과 pH 6.25, 8 금속은 다양한 결과를, 포름알데히드 2.75mg/kg, 무취, 농회색,
휘발성 유기화합물과 반휘발성 유기화합물은 모두 한계치 검출되지 않았고,

ppm(mg/kg): 나타난 보고 한계치보다 적거나 검출되지 않았고 샘플 GCM-Q(그래핀, 탄소, 미네랄)
원단 적용한 마스크, 장갑, 의류, 양말, 침구의 안전성을 위한 평가이다.

모든 절차는 glp에 따라, 캘리포니아 주 환경 연구실 인가 프로그램(ELAP) No. 2968,
CSDLAC No. 9249178에 따라 수행되었다.

이로써 위 테스트는 공인 • 확인됨.

친애하는,

손 관 모 지부장

AK Science Research International Co.
에이케이사이언스아시아(주)

2020년 5월 1일