

시험지시 및 성적서

TEST INSTRUCTION & REPORT

고유번호 Code No. 1B-00055	품명 Material 히드록시프로필메틸셀룰로스[HPMC]	제조번호 Lot No. AFF006-560132	공급처 Supplier (주)비엘바이오
수량 Quantity 600	제조일자 Date.MFG 2025년05월02일	제조처 Manufactured by 롯데케미칼	의뢰일자 Date.request 2025년05월20일
첨부의견 Additional information 범용원료 재고 확보 발주 규격 국산/히드록시프로필메틸셀룰로스100%()			의뢰번호 Requestion No. 1250520-034
			소비기한 Date.Exp 2027년05월01일

접수일 2025년05월20일	시험번호 Analysis No 1250520-034	시료채취자 Sampler 박준서	시료채취일 Date. Sampling 2025년05월20일	시료채취장소 Sampling place B원재료창고	시료채취량 Amount of sample 30 g
포장상태 Condition of package 양호	라벨상태 Condition of label 양호	저장상태 Condition of storage 양호	시료채취자 의견 Comment of sampler 이상없음	접수결재 담당 확인 박준서 이재리	

시험항목 Item	시험기준 Specifications	시험결과 Results	시험자 Tested by	시험일 Date tested
성상	백~황색을 띤 백색의 분말,알갱이로서 무취 및 약간 특이취.	적합	박준서	2025-05-20
이물	불검출	적합	박준서	2025-05-20
확인시험1),2)	식품첨가물공전 규격에 적합하여야 함.	적합	외부성적서	2025-05-20
액성	pH 5.0 ~ 8.0	6.7	외부성적서	2025-05-20
프로필렌글로로히드린	0.1ppm 이하	적합	외부성적서	2025-05-20
납	2.0ppm 이하	적합	외부성적서	2025-05-20
카드뮴	1.0ppm 이하	적합	외부성적서	2025-05-20
수은	1.0ppm 이하	적합	외부성적서	2025-05-20
건조감량	10.0% 이하	0.60%	외부성적서	2025-05-20
강열잔류물	3.0% 이하(50cps 미만)	0.50%	외부성적서	2025-05-20
함량(메톡실기)	19.0 ~ 30.0%	28.50%	외부성적서	2025-05-20
함량(히드록시 프로폭실기)	3.0 ~ 12.0%	9.20%	외부성적서	2025-05-20
점도	4.8~7.2	5.9	외부성적서	2025-05-20

비고 Remarks			
------------	--	--	--

판정결과 Results 적합	확인 Checked by 박준서	판정자 Approved by 이재리	판정일자 Date 2025. 05. 22
--------------------	----------------------	------------------------	---------------------------

<div style="display: inline-block; text-align: center;"> <u>시험지시 및 성적서</u> TEST INSTRUCTION & REPORT </div>

고유번호 Code No.		품명 Material		제조번호 Lot No.		공급처 Supplier	
1B-00055		히드록시프로필메틸셀룰로스 [HPMC]		AFF006-560132		(주)비엘바이오	
수량 Quantity	제조일자 Date.MFG		제조처 Manufactured by		의뢰일자 Date.request	의뢰번호 Requestion No.	
600	2025년05월02일		롯데케미칼		2025년05월20일	1250520-034	
첨부의견 Additional information						소비기한 Date.Exp	
범용원료 재고 확보 발주							
규격						2027년05월01일	
국산/히드록시프로필메틸셀룰로스100%()							

접수일	시험번호 Analysis No	시료채취자 Sampler	시료채취일 Date. Sampling	시료채취장소 Sampling place	시료채취량 Amount of sample
2025년05월20일	1250520-034	박준서	2025년05월20일	B원재료창고	30 g
포장상태 Condition of package	라벨상태 Condition of label	저장상태 Condition of storage	시료채취자 의견 Comment of sampler	접수결재	
				담당	확인
				양호	양호

시험항목 Item	시험기준 Specifications	시험결과 Results	시험자 Tested by	시험일 Date tested
대장균군	음성	음성	박준서	2025-05-20 ~ 2025-05-22
비고 Remarks				

판정결과 Results 적 합	확인 Checked by 박재원	판정자 Approved by 이재희	판정일자 Date 2025.05.11
-------------------------	--------------------------	----------------------------	-----------------------------

미생물시험일지

품명	히드록시프로필메틸셀룰로스 [HPMC]			시험일자	2025.05.20 25.22
시험번호	1250520-034	제조번호	AFF006-560132	제조일자	2025-05-02

<input checked="" type="checkbox"/> 대장균군 <input checked="" type="checkbox"/> 유당배지법	<input checked="" type="checkbox"/> 희석액	<input type="checkbox"/> 멸균인산완충희석액			<input checked="" type="checkbox"/> 멸균생리식염수			<input type="checkbox"/> 원액		
	시험법/단계	배양조건	배양조건	검체수	결과			음성 대조군	시험일	
	추정시험	35~37℃ 48±3hr	2배농도 Lactose Broth	1	—	—	—	—	05.20 25.22	박지현
				2						
3										
48±3hr		Lactose Broth	1	—	—	—	—			
			2							
			3							
확정시험	35~37℃ 48±3hr	BGLB (2배 LB)	1							
			2							
			3							
	48±3hr	BGLB (LB)	1							
			2							
			3							
완전시험	35~37℃ 24±2hr	EMB (2배 BGLB)	1							
			2							
			3							
	24±2hr	EMB (BGLB)	1							
			2							
			3							

시험기준 : 음성 결과 : 음성 ☒ 양성 ☐ 판정 : 적합 ☒ 부적합 ☐

<input type="checkbox"/> 건조필름 배지법	시험법	사용배지	배양조건	검체수	대조군	결과	시험일	시험자
	건조필름배지법	E.Coli/ Coliform 건조필름 배지	35±1℃ 24±2hr	1				
				2				
				3				

시험기준 : 결과 : 판정 : 적합 ☐ 부적합 ☐

<input type="checkbox"/> 세균수 표준 평판법	시험법	사용배지	배양조건	검체수	결과							시험일	시험자
					대조군	1	2	3	4	5	평균		

시험기준 : cfu/g(mL)이하 결과 : 판정 : 적합 ☐ 부적합 ☐

판정결과 Results 적합	확인 Checked by 박지현	판정자 Approved by 이재희	판정일자 Date 2025.05.22
---------------------------	----------------------	------------------------	-------------------------



CERTIFICATE OF ANALYSIS

Product Name

AnyAddy

(Hydroxypropylmethyl Cellulose)

Grade	AN6	Substitution Type	2910
Viscosity Type	6cPs	Issued No	20250512-12
Reference	식품첨가물공전	Quantity	3325kg
Batch No.	AFF006-560132	Experimental Date	May. 08th, 2025
Manufacturing Date	May. 02nd, 2025		

Test Items	Specification	Result
Appearance	백 ~ 황색을 띤 백색의 분말 또는 알갱이로서 냄새가 없거나 또는 약간 특이한 냄새가 있다.	Pass
Identification	확인	Pass
Apparent viscosity(cPs)	4.8 ~ 7.2	5.9
pH	5.0~8.0	6.7
Loss on drying(%)	≤ 10.0	0.6
Sulfated ash(%)	≤ 3.0	0.5
Lead(ppm)	≤ 2.0	Pass
Cadmium(ppm)	≤ 1.0	Pass
Mercury(ppm)	≤ 1.0	Pass
Propylenechlorohydrin(ppm)	≤ 0.1	Pass
Methoxy Content(%)	19.0 ~ 30.0	28.5
Hydroxypropoxy Content(%)	3.0 ~ 12.0	9.2

2025-05-10

1280520-034

S.Y Lee

May. 12th, 2025

QA Manager

LOTTE FINE CHEMICAL

Product Name : AnyAddy

(Hydroxypropylmethylcellulose) (K)

Grade : AN6

Viscosity Type : 6 cPs

Batch No. : AFF006-560132

Mfg. Date : 2025-05-02

Net Wt. : 25.0kg

Product name : AnyAddy

(Hydroxypropylmethylcellulose)

Product Type : Food additives (chemical synthetics)

Manufacturer : LOTTE Fine Chemical

Location : 129B 4L, Namdong Industrial Complex

47, Namdong-daero 79beon-gil,

Namdong-gu, Incheon, Korea

(Tel. +82-32-899-0851)

Weight : 25.0kg

Material and content :

Hydroxypropylmethylcellulose 100%

Packing material : polyethylene

Country of origin : Republic of Korea

Storage : well-closed container or fiber drum,

room temperature

Usage : Suitable amount in food



* AFF006-560132 *

LOTTE Fine Chemical Co., Ltd.

Warning & Caution
(중요사항)

First Aid Measure
(응급조치)

1. In case of contact with eyes, wash immediately with plenty of water for at least 15 minutes. Consult a physician.	1. 눈에 접촉한 경우, 즉시 물로 15분 이상 충분히 씻어내십시오. 의사를 상담하십시오.
2. In case of contact with skin, wash immediately with plenty of water for at least 15 minutes. Consult a physician.	2. 피부에 접촉한 경우, 즉시 물로 15분 이상 충분히 씻어내십시오. 의사를 상담하십시오.
3. In case of contact with clothing, remove the clothing immediately and wash the skin with plenty of water for at least 15 minutes. Consult a physician.	3. 옷에 접촉한 경우, 즉시 옷을 벗고 피부에 물을 15분 이상 충분히 씻어내십시오. 의사를 상담하십시오.
4. In case of contact with food, wash the food with plenty of water for at least 15 minutes. Consult a physician.	4. 음식에 접촉한 경우, 즉시 음식을 물로 15분 이상 충분히 씻어내십시오. 의사를 상담하십시오.
5. In case of contact with water, wash the water with plenty of water for at least 15 minutes. Consult a physician.	5. 물에 접촉한 경우, 즉시 물을 15분 이상 충분히 씻어내십시오. 의사를 상담하십시오.

Precaution

Precaution

Precaution

Precaution

Precaution

Precaution

Precaution

Precaution

Precaution

Precaution

제품명 : 히드록시프로필메틸셀룰로스 (K)
등급 : AN6

치환도 : 2910

점도 : 6 cPs

제조번호 : AFF006-560132

제조일 : 2025. 05. 02

실증량 : 25kg

제품명 : 히드록시프로필메틸셀룰로스

제품유형 : 식품첨가물

업소명 : 롯데정밀화학(주)

소재지 : 인천시 남동구 남동대로 79번길 47 (고잔동)

남동공단 129B/4L 전화 : (032)899-0851

중량 : 25kg

원재료명 및 함량 : 히드록시프로필메틸셀룰로스 100%

용기 : 포장재질 : 폴리에틸렌

품질보증번호 : 200401992751

보관방법 및 사용기준 : 실온보관, 식품에 적당량 사용

* 부정 불량식품 신고는 국민신문고 1399



* AFF006-560132 *