



시험 · 검사성적서

식품의약품안전처 지정번호 : 식품

제038호

발행번호		R20230224-0055		접수번호		230103380-001	
검사완료일		2023-02-24		접수연월일		2023-02-13	
제품명		양이온교환수지		제조(수입)일 (제조번호)		2022-12-10	
				품목제조신고번호		197802470121	
유형 · 재질 · 품목명		이온교환수지		유통기한, 품질유지기한 또는 소비기한			
의뢰자	성명	강호성		업체명	(주)삼양사울산1공장		
	소재지	(44778)울산광역시 남구 장생포로 285 (매암동) 전화번호: 052-279-4770 팩스번호: 052-279-4778 전자우편: younghee.gim@samyang.com					
제조원	업체명	(주)삼양사울산1공장				제조국	
	소재지	울산광역시 남구 장생포로 285(매암동)					
시험 · 검사목적		식품 자가품질위탁검사					

시험 · 검사 항목 및 결과

시험 · 검사 항목	시험 · 검사 기준	시험 · 검사 결과	판정	단서조항	비고
성상	이 품목은 흑색, 갈색, 옅은 적갈색 또는 백색의 둥근 모양, 덩어리 또는 알갱이로써 거의 냄새가 없다.	냄새가 거의 없는 갈색의 구상	적합		
확인시험	적합	적합	적합		
고형분(g)	2.5 이상	3.6	적합		
물가용량(mg)	2.5 이하	0.1	적합		
비소(ppm)	4.0 이하	0.0	적합		
납(ppm)	2.0 이하	0.0	적합		
총 이온교환용량(밀리당량/g)	1.0 이상	5.0	적합		

종합판정 : 적합

시험검사원 : 김영숙, 이미진, 홍명철

시험검사책임자 : 가미련, 김천희, 이순영,
이정구

※ 위 판정은 의뢰된 시험·검사 항목만을 대상으로 한 것입니다.
※ 지면이 부족한 경우 시험·검사 항목 및 결과란은 별지로 작성 가능합니다.
※ 검사결과를 광고하거나 용기·포장 등에 표시할 때에는 시험·검사성적서 전체 내용을 모두 표시하여야 합니다.

「식품·의약품분야 시험·검사 등에 관한 법률」 제11조제2항 및 같은 법 시행규칙 제12조제4항제1호에
따라 위와 같이 시험·검사성적서를 발급합니다.

2023년02월24일

(사)한국건강기능식품협회 부설 한국기능식품연구원



13488 경기도 성남시 분당구 대왕판교로 700 A동 102호(삼평동, 요리아바이오파
크)

T:031-628-2400 F:031-628-0400~1



Certificate of Laboratory Testing

Issue No.		R20230224-0076		Receipt No.		230103380-001	
Test Completion Date		2023-02-24		Date of Receipt		2023-02-13	
Product Name		Cation exchange resin		No. of Manufacturing report(declaration)		197802470121	
				Date of Manufacturing (Import) (Batch Number)		2022-12-10	
Product Type, Material, Classification		Ion Exchange Resin		Expiration(Quality Assurance) Date			
Client	Company		Samyang Corporation Ulsan 1 Plant				
	Name		Hosung Kang				
	Address		285 Jangsaengpo-ro, Nam-Gu, Ulsan, Korea (Tel. No.:052-279-4770 Fax No.:052-279-4778 E-mail:)				
Manufacturer	Name		Samyang Corporation Ulsan 1 Plant				
	Country		Korea, Republic of				
	Address		285 Jangsaengpo-ro, Nam-Gu, Ulsan, Korea				
Test Purpose		entrusted with self quality testing and inspection					
Remarks							
Test Items and Results							
Test Items	Specifications	Test Results	Judgement	Remarks			
Description	Ion Exchange Resin (granule) occurs as a black, brown, light red-brown, or white, spherical. mass, or granular.	Transparent sphericity of brown with almost odorless.	Suitability				
Identification	Identified	Identified	Suitability				
Solid Content(g)	Not less than 2.5	3.6	Suitability				
Water-soluble body(mg)	No more than 2.5	0.1	Suitability				

Test Items	Specifications	Test Results	Judgement	Remarks
Arsenic(ppm)	No more than 4.0	0.0	Suitability	
Lead(ppm)	No more than 2.0	0.0	Suitability	
Total Ion-exchange capacity(meq/g)	Not less than 1.0	5.0	Suitability	

Final Judgment Suitability

Testing

Lee Mi Jin , Young Cheol Hong, Young Ock Kim

Testing manager Cheon Hoe Kim , Jeong Goo Lee, Mi Hyun Ka, Soon Young Lee

※ The judgment above shall be only subject to the requested test items.

※ In the case of insufficient space on the page, test items and test results may be written in the appendix.

※ When advertising test results or indicating test results on containers or packages, the entire content of the test report shall be indicated

The above testing and inspection report shall be issued in accordance with Article 11(2) of the Act on Testing and Inspection of Food and Drugs and Article 12(4)1 of the Enforcement Regulation of the Act

24 / 02 / 2023

Korea Health Functional Food Association Sub. Korea Functional Food Institute

Dr. J. H. Kim

A-102, Korea Bio Park, 700, Daewangpangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea Page 2 of 2

※ This certificate has been issued on the Internet, you can check whether to forge or modify by the issued number. Furthermore, You can also check it by barcode exploiting document check program for scanner



문서확인번호 : PHJ5-W9KK-O7KS-NH0Y

시험 · 검사성적서

식품의약품안전처 지정번호 : 식품

제038호

발행번호		R20230227-0013		접수번호		230103381-001	
검사완료일		2023-02-27		접수연월일		2023-02-13	
제품명		음이온교환수지		제조(수입)일 (제조번호)		2022-10-26	
				품목제조신고번호		197802470122	
유형 · 재질 · 품목명		이온교환수지		유통기한, 품질유지기한 또는 소비기한			
의뢰자	성명	강호성		업체명	(주)삼양사울산1공장		
	소재지	(44778)울산광역시 남구 장생포로 285 (매암동) 전화번호: 052 - 279 - 4770 팩스번호: 052 - 279 - 4778 전자우편: younghee.gim@samyang.com					
제조원	업체명	(주)삼양사울산1공장			제조국		
	소재지	울산광역시 남구 장생포로 285(매암동)					
시험 · 검사목적		식품 자가품질위탁검사					
시험 · 검사 항목 및 결과							
시험 · 검사 항목		시험 · 검사 기준	시험 · 검사 결과	판정	단서조항	비고	
성상		이 품목은 흑색, 갈색, 엷은 적갈색 또는 백색의 둥근 모양, 덩어리 또는 알맹이로써 거의 냄새가 없다.	냄새가 거의 없는 백색의 투명 구상	적합			
확인시험		적합	적합	적합			
고형분(g)		2.5 이상	5.2	적합			
물가용물(mg)		2.5 이하	0.2	적합			
비소(ppm)		4.0 이하	0.0	적합			
납(ppm)		2.0 이하	0.0	적합			
총 이온교환용량(밀리당량/g)		1.0 이상	2.9	적합			

문서확인번호 : PHJ5-W9KK-O7KS-NH0Y

종합판정 : 적합

시험검사원 : 김영옥, 이미진, 홍영철

시험검사책임자 : 가미현, 김천희, 이순영,
이정구

※ 위 판정은 의뢰된 시험·검사 항목만을 대상으로 한 것입니다.

※ 지면이 부족한 경우 시험·검사 항목 및 결과란은 별지로 작성 가능합니다.

※ 검사결과를 광고하거나 용기·포장 등에 표시할 때에는 시험·검사성적서 전체 내용을 모두 표시하여야 합니다.

「식품·의약품분야 시험·검사 등에 관한 법률」 제11조제2항 및 같은 법 시행규칙 제12조제4항제1호에
따라 위와 같이 시험·검사성적서를 발급합니다.

2023년02월27일

(사)한국건강기능식품협회 부설 한국기능식품연구원

13488 경기도 성남시 분당구 대왕판교로 700 A동 102호(삼평동,코리아바이오파
크)

T:031-628-2400

F:031-628-0400~1



※ 본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 발급번호를 통하여 위변조 여부를 확인할 수 있습니다.

또한, 문서하단의 바코드로도 진위확인(스캐너용 문서확인프로그램)을 하실 수 있습니다. <http://lims.mfds.go.kr> Page 2 of 2



Document identification number : PGN3-TJUO-VICO-0VAF

Certificate of Laboratory Testing

Issue No.		R20230227-0027		Receipt No.		230103381-001	
Test Completion Date		2023-02-27		Date of Receipt		2023-02-13	
Product Name		Anion exchange resin		No. of Manufacturing report(declaration)		197802470122	
				Date of Manufacturing (import) (Batch Number)		2022-10-26	
Product Type, Material, Classification		Ion Exchange Resin		Expiration(Quality Assurance) Date			
Client	Company		Samyang Corporation Ulsan 1 Plant				
	Name		Hosung Kang				
	Address		285 Jangsaengpo-ro, Nam-Gu, Ulsan, Korea (Tel. No.:052-279-4770 Fax No.:052-279-4778 E-mail:)				
Manufacturer	Name		Samyang Corporation Ulsan 1 Plant				
	Country		Korea, Republic of				
	Address		285 Jangsaengpo-ro, Nam-Gu, Ulsan, Korea				
Test Purpose		entrusted with self quality testing and inspection					
Remarks							
Test Items and Results							
Test Items	Specifications	Test Results	Judgement	Remarks			
Description	Ion Exchange Resin (granule) occurs as a black, brown, light red-brown, or white, spherical. mass, or granular substance. It is almost odorless.	Transparent sphericity of white with almost odorless.	Suitability				
Identification	Identified	Identified	Suitability				
Solid Content(g)	Not less than 2.5	5.2	Suitability				

Document identification number : PGN3-TJUO-VICO-0VAF

Test Items	Specifications	Test Results	Judgement	Remarks
Water-soluble body(mg)	No more than 2.5	0.2	Suitability	
Arsenic(ppm)	No more than 4.0	0.0	Suitability	
Lead(ppm)	No more than 2.0	0.0	Suitability	
Total ion-exchange capacity(meq/g)	Not less than 1.0	2.9	Suitability	

Final Judgment Suitability

Testing

Lee Mi Jin , Young Cheol Hong, Young Ock Kim

Testing manager Cheon Hoe Kim , Jeong Goo Lee, Mi Hyun Ka, Soon Young Lee

※ The judgment above shall be only subject to the requested test items.

※ In the case of insufficient space on the page, test items and test results may be written in the appendix.

※ When advertising test results or indicating test results on containers or packages, the entire content of the test report shall be indicated

The above testing and inspection report shall be issued in accordance with Article 11(2) of the Act on Testing and inspection of Food and Drugs and Article 12(4)1 of the Enforcement Regulation of the Act

27 / 02 / 2023

Korea Health Functional Food Association Sub. Korea Functional Food Institute

Do. J. K. Kang

(Seal)

A-102, Korea Bio Park, 700, Daewangpangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea

Page 2 of 2

※ This certificate has been issued on the Internet, you can check whether to forge or modify by the Issued number. Furthermore, You can also check it by barcode exploiting document check program for scanner



시험 · 검사성적서

식품의약품안전처 지정번호 : 식품

제038호

발행번호		R20230221-0012		접수번호		230103382-001	
검사완료일		2023-02-21		접수연월일		2023-02-13	
제품명		혼합이온교환수지		제조(수입)일 (제조번호)		2022-12-29	
				품목제조신고번호		197802470124	
유형 · 재질 · 품목명		혼합제제		유통기한, 품질유지기한 또는 소비기한			
의뢰자	성명	강호성		업체명	(주)삼양사울산1공장		
	소재지	(44778)울산광역시 남구 장생포로 285 (매암동) 전화번호: 052 - 279 - 4770 팩스번호: 052 - 279 - 4778 전자우편: younghee.gim@samyang.com					
제조원	업체명	(주)삼양사울산1공장			제조국		
	소재지	울산광역시 남구 장생포로 285(매암동)					
시험 · 검사목적		식품 자가품질위탁검사					

시험 · 검사 항목 및 결과

시험 · 검사 항목	시험 · 검사 기준	시험 · 검사 결과	판정	단서조항	비고
성상	혼합된 성분 이외의 색, 맛, 냄새 등이 없어야 하며, 분말, 결정 또는 액체 등이다.	혼합된 성분 이외의 색, 맛, 냄새 등이 없는 연한 황갈색의 투명 구상	적합		
비소(ppm)	4.0 이하	0.0	적합	As ₂ O ₃ 로서 비소	
납(ppm)	2.0 이하	0.0	적합		

종합판정 : 적합

시험검사원 : 김영옥, 홍영철

시험검사책임자 : 김천희, 이순영, 이정구

※ 위 판정은 의뢰된 시험 · 검사 항목만을 대상으로 한 것입니다.

※ 지면이 부족한 경우 시험 · 검사 항목 및 결과란은 별지로 작성 가능합니다.

※ 검사결과를 광고하거나 용기 · 포장 등에 표시할 때에는 시험 · 검사성적서 전체 내용을 모두 표시하여야 합니다.

「식품 · 의약품분야 시험 · 검사 등에 관한 법률」 제11조제2항 및 같은 법 시행규칙 제12조제4항제1호에 따라 위와 같이 시험 · 검사성적서를 발급합니다.

2023년02월21일

(사)한국건강기능식품협회 부설 한국기능식품연구원



13488 경기도 성남시 분당구 대왕판교로 700 A동 102호(삼평동,코리아바이오파크)

T:031-628-2400

F:031-628-0400~1



Certificate of Laboratory Testing

Issue No.		R20230221-0029		Receipt No.		230103382-001	
Test Completion Date		2023-02-21		Date of Receipt		2023-02-13	
Product Name		Mixed exchange resin		No. of Manufacturing report(declaration)		197802470124	
				Date of Manufacturing (import) (Batch Number)		2022-12-29	
Product Type, Material, Classification		Mixed preparations		Expiration(Quality Assurance) Date			
Client	Company		Samyang Corporation Ulsan 1 Plant				
	Name		hosung Kang				
	Address		285 Jangsaengpo-ro, Nam-Gu, Ulsan, Korea (Tel. No.:052-279-4770 Fax No.:052-279-4778 E-mail:)				
Manufacturer	Name		Samyang Corporation Ulsan 1 Plant				
	Country		Korea, Republic of				
	Address		285 Jangsaengpo-ro, Nam-Gu, Ulsan, Korea				
Test Purpose		entrusted with self quality testing and inspection					
Remarks							
Test Items and Results							
Test Items	Specifications	Test Results	Judgement	Remarks			
Description	There should not be any color, taste, or odor other than mixed additives. It is a powder, crystallite, or liquid, etc.	Transparent sphericity of yellowish brown with no color, taste, or odor other than mixed additives.	Suitability				
Arsenic(ppm)	No more than 4.0	0.0	Suitability				
Lead(ppm)	No more than 2.0	0.0	Suitability				

Final Judgment Suitability

Testing

Young Cheol Hong, Young Ock Kim

Testing manager Cheon Hoe Kim , Jeong Goo Lee, Soon Young Lee

※ The judgment above shall be only subject to the requested test items.

※ In the case of insufficient space on the page, test items and test results may be written in the appendix.

※ When advertising test results or indicating test results on containers or packages, the entire content of the test report shall be indicated

The above testing and inspection report shall be issued in accordance with Article 11(2) of the Act on Testing and inspection of Food and Drugs and Article 12(4)1 of the Enforcement Regulation of the Act

21 / 02 / 2023

**Korea Health Supplements Association Sub. Korea Health
Supplements Institute**

Dr. J. H. Yang

(Seal)

A-102, Korea Bio Park, 700, Daewangpangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea

Page 2 of 2