



# 제 품 표 준 서

## (Product Standard)

제품표준서번호




ES-193-001

제품명[국문] 리움 에센스 겔 스프레이


제품명[영문] REYUM ESSENCE GEL SPRAY

No.

- 별첨 1 제품참고사항
- 별첨 2 원료명, 분량 및 제조단위당 기준량 (100g 당)
- 별첨 3 칭량지시기록서
- 별첨 4 제조지시기록서
- 별첨 5 초도 제품 규격서

	작 성	검 토	승 인
결 제			
	8 / 26	8 / 26	8 / 26

- 별첨 6 공정규격
- 별첨 7 충전 · 포장 지시 및 기록서
- 별첨 8 충전 · 포장 공정검사기록서
- 별첨 9 제품사양 (포장재규격포함)
- 별첨 10 자재 시험성적서
- 별첨 11 벌크제품 시험성적서
- 별첨 12 완제품 시험성적서
- 별첨 13 제조 및 포장, 품질관리에 필요한 시설 및 기구

	작 성	검 토	승 인
결 제	강연주		이경민
	08 / 26	/	08 / 26





# 제품참고사항

제품표준서번호

ES-193-001

제품명[국문]	리움 에센스 겔 스프레이		
제품명[영문]	REYUM ESSENCE GEL SPRAY		
허가(보고) 취득일	2022.08.12	허가(보고) 번호	2022014949
작성 일자	2022.08.26	담당 연구원	김 명 길
제품 용량	150ml	성 상	투명 핑크색 겔상
유형 / 세부 유형	기초화장용 제품류	보관조건	기밀용기, 실온보관
사용기한 / 개봉 후 사용기한	제조일로부터 36개월		
용법 용량	본 품 적당량을 취하여 피부에 골고루 펴 바른다.		
효능 효과	피부의 미백에 도움을 준다. 피부의 주름개선에 도움을준다.		
사용 방법	피부가 건조할 때 눈을 감고 얼굴에서 20~30cm 떨어진 곳에서 분사해주시시오. 그대로 건조시키거나 톡톡 두드려 흡수시켜줍니다.		
사용할 때의 주의사항	1. 화장품 사용 시 또는 사용 후 직사광선에 의하여 사용부위가 붉은반점, 부어오름 또는 가려움증 등의 이상 증상이나 부작용이 있는 경우에는 전문의 등과 상담할 것 2. 상처가 있는 부위 등에는 사용을 자제할 것 3. 보관 및 취급시의 주의사항 가. 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관할 것 나. 직사광선을 피해서 보관할 것		
기타 사항			

## 개정이력

개정일	개정항목	개정 사유	작성	검토	승인



對 外 秘



## 원료명, 분량 및 제조단위당 기준량 (100g 당)

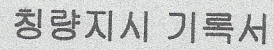
제품명[국문]		리움 에센스 겔 스프레이		제품표준서번호	ES-193-001	
제품명[영문]		REYUM ESSENCE GEL SPRAY		담당자	김 명 길	
No.	원료코드	원료명	허가명	시험기준	함량	비고
1	A990190	300Da Collagen Water	하이드롤라이즈드콜라겐	자사규격	81.778	
			1,2-헥산다이올			
2	A110011	Glycerin	글리세린	자사규격	8.000	
			정제수			
3	A110171	DPG-FG	다이프로필렌글라이콜	자사규격	2.500	
4	A990021	NIACINAMIDE USP	나이아신아마이드	KFCC	2.000	
5	A110183	DJ diol-6 300	1,2-헥산다이올	자사규격	2.000	
6	A990130	TREHALOSE	트레할로오스	자사규격	1.000	
7	A160832	AQUA TECA 100T	정제수	자사규격	1.000	
			글리세린			
			부틸렌글라이콜			
			하이드로제네이티드포스파티딜콜린			
			1,2-헥산다이올			
			카프릴릭/카프릭트라이글리세라이드			
			병풀추출물			
			수크로오스스테아레이트			
			세테아릴알코올			
			아시아티코사이드			
			마데카식애씨드			
			아시아텍애씨드			
			마데카소사이드			
8	A990149	EUCOOLAN	정제수	자사규격	0.500	
			부틸렌글라이콜			
			두충나무껍질추출물			

9	A990191	황촉규 추출물	정제수	자사규격	0.500	
			닥폴뿌리추출물			
			부틸렌글라이콜			
			1,2-헥산다이올			
10	A110293	WS-100	프로판다이올	자사규격	0.3000	
			폴리글리세릴-10라우레이트			
11	A060012	Kelcogel (Low Acyl Gallan Gum)	젤란검	자사규격	0.130	
12	A990091	PURACAL PP/FCC	칼슘락테이트	자사규격	0.130	
13	A150071	ADENOSINE	아데노신	KFCC	0.040	
14	A110200	AQUAXYL	자일리틸글루코사이드	자사규격	0.030	
			안하이드로자일리톨			
			자일리톨			
			정제수			
			글루코오스			
15	A164061	Lora Anti-S	정제수	자사규격	0.030	
			부틸렌글라이콜			
			연꽃추출물			
			개똥속추출물			
			쌀추출물			
			효모발효물			
			1,2-헥산다이올			
16	A252544	MASCULINE 15943	향료	자사규격	0.030	
17	A230010	DISSOLVINE NA2	다이소듐이디티에이	자사규격	0.020	
18	A150048	HJ-1 solution	정제수	자사규격	0.010	
			부틸렌글라이콜			
			1,2-헥산다이올			
			소듐하이알루로네이트			



19	A990159	Vitamin B12	사이아노코발아민	자사규격	0.001	
20	A990153	HyalDeca Complex	정제수	자사규격	0.001	
			소듐하이알루로네이트			
			하이드롤라이즈드하이알루로닉애씨드			
			소듐아세틸레이티드하이알루로네이트			
			하이드록시프로필트라이모늄하이알루로네이트			
			하이알루로닉애씨드			
			소듐하이알루로네이트크로스폴리머			
			포타슘하이알루로네이트			
			하이드롤라이즈드소듐하이알루로네이트			
			1,2-헥산다이올			
				Total	100.000	

Lab No. ESK220707-K09



작 성	검 토	승 인
/	/	/

제 품 명		리움 에센스 겔 스프레이		청량지시일		제 조 량		100 kg		
제 조 번 호				청 량 일 자		작 성 일				
청량지시자				확인 및 인수자		청 량 자				
No.	Part	원료코드	재 료 명		시험번호	함량(w/w%)	기준량(Kg)	사용량(Kg)	청량자	확인자

		합 계		100.0000	100.0000			
사 용 자 율		사 용 여 부			확 인 자			
ES-E-21	전자저울1 (Model:DB-150, Max:150Kg Min:400g)							
ES-E-22	전자저울2 (Model:DB-150, Max:150Kg Min:400g)							
ES-E-23	전자저울3 (Model:NEW FJS-200K, Max:200Kg Min:1Kg)							
ES-E-24	전자저울4 (Model:AD-5, Max:5Kg Min: 20g)							
ES-E-25	전자저울5 (Model:AD-5, Max:5Kg Min: 20g)							
ES-E-26	전자저울6 (Model:AD-5, Max:5Kg Min: 20g)							







# 초도제품 규격서

작성	검토	승인
8/26	8/26	8/26

제품명	리움 에센스 겔 스프레이		
제품표준서번호	ES-193-001	시행일	2022.08.26
용량	150ml	비고	

<판정기준> 검사항목 중 모든 항목에서 양호로 판단되면 적합으로 판정, 한 항목이라도 불량이면 부적합으로 판단.

No.	항목	규격	시험방법	비고
1	성상	투명 핑크색 겔상	표준품과 비교 및 관능확인	
2	향취	표준품과 동일	표준품과 비교 및 관능확인	
3	사용성	표준품과 동일	표준품과 비교 및 관능확인	
4	이물감사	이물이 없을것	표준품과 비교 및 관능확인	
5	안정성	분리가 없어야 됨	Cycle에 2일이상 보관 후 성상확인	
6	pH	6.00 ± 1.0	자사규격에 의함	
7	점도	7,000 ± 2,000	Brookfield LV점도계, 64pin, 12rpm, 1분 자사규격에 의함	25℃에서 측정
8	바중	1.00 ~ 1.04	자사규격에 의함	
9	미생물	일반세균 ≤ 500 cfu/g(ml)	자사규격에 의함	
10		진균 ≤ 500 cfu/g(ml)	자사규격에 의함	
11		대장균 ≤ 0 cfu/g(ml)	자사규격에 의함	
12		황색포도상구균 ≤ 0 cfu/g(ml)	자사규격에 의함	
13		녹농균 ≤ 0 cfu/g(ml)	자사규격에 의함	
14	내용량	150ml	화장품 안전기준 등에 관한 규정에 의함	
15	Lot No.	Lot No. 리스트와 동일	표준품과 비교 및 육안확인	
16	표시사항	표준품과 동일	표준품과 비교 및 육안확인	
17	용기상태	표준품과 동일	표준품과 비교 및 육안확인	
18	Adenosine 확인시험	동일한 주피크 유지시간	KFCC 아데노신 나리아신아마이드 액	
19	Adenosine 함량시험	90% 이상	KFCC 아데노신 나리아신아마이드 액	
20	Niacinamide 확인 시험	동일한 주피크 유지시간	KFCC 아데노신 나리아신아마이드 액	
21	Niacinamide 함량시험	90% 이상	KFCC 아데노신 나리아신아마이드 액	

특이사항





# 공정 규격

작성

검토

승인

김영진

김영진

김영진

22/08/20

/

22/08/26

제품명

리움 에센스 겔 스프레이

제품표준서번호

ES-193-001

개정번호

0

작성팀

품질보증부

작성일자

2022.08.26

작업실

No.

공정명

사용 설비

제조(작업) 조건

품질보증팀

1

원료 검사

pH Meter, 비중컵, 저울,  
미생물시험관련장비, HPLC

원료 자사규격 참조

2

칭량

계량 저울

용기청소확인,  
이중점검 및 기록

제조팀

3

제조

제조탱크

제조 지시 및 기록서 참조

4

여과

100mesh 혹은 300mesh

품질보증팀

5

벌크제품 검사

pH Meter, 비중컵, 저울,  
미생물시험관련장비, HPLC, 점도계,  
경도계

점도, pH, 비중, 성상,  
향취, 총호기성세균수  
(벌크제품 성적서)

품질보증팀

6

부자재 검사

저울, 감압기, 버니어캘리퍼스

부자재 자사규격 참조

생산팀

7

충진, 포장

충진기, 내용량 확인용 저울,  
파우치, 아웃박스

표시용량의 97% 이상  
충진

품질보증팀

8

완제품 검사

pH Meter, 비중컵, 저울,  
미생물시험관련장비, HPLC, 점도계,  
경도계

점도, pH, 성상, 향취, 사용  
감,  
내용량, 비중 등  
(완제품성적서)

생산팀

9

완제품 입고

10

제품 출하

특이사항



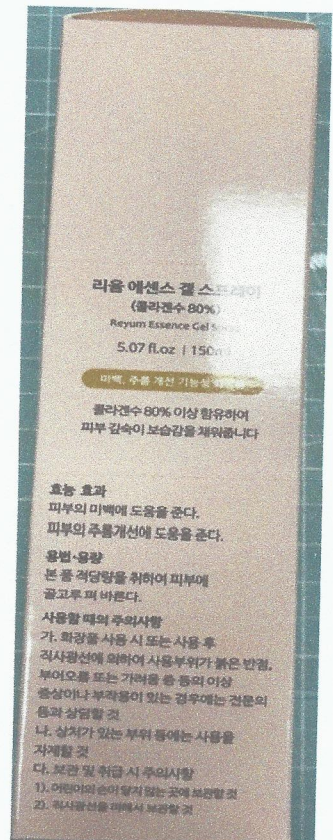
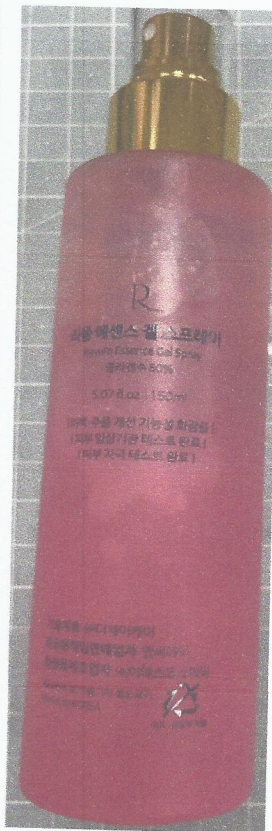
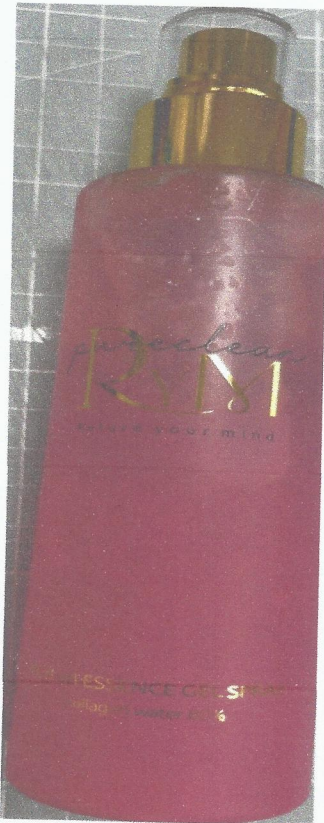


# 제품사양 (포장재규격포함)

제품표준서번호

ES-193-001

제품명		리움 에센스 겔 스프레이		작성자	장 연 주
No.	사양명	수량	단위	비고	
1	용기	1	EA		
2	펌프(캡)	1	EA		
3	단상자	1	EA		
4	봉합라벨	1	EA		
5	아웃박스	-	EA		





# 충전 · 포장 공정검사기록서

작 성

승 인

/

/

O : 양호, △ : 바로 수정 가능한 이상, X : 라인정지후 원인파악 및 수정, - : 해당사항 없음

제 품 명	제조번호 (제조일자)	년 월 일	사용기한	제조일로 부터 개월
착인건본	검 사 자		검사일자	년 월 일

외관검사		검사항목	빈도	:	:	:
준비	점 검	기계,기구류의 청결상태 및 청소상태는 양호한가	작업전			
	별 크	제품명, 제조번호는 계획서와 일치하는가	작업개시			
		성상(향취,색상 등) 및 이물혼입여부는 점검하였는가	작업개시			
	공 통	적합표시 라벨이 부착되어 있는가	작업개시			
	여과망	mesh / 위치:	작업개시			
충전	충 전 상 태	충전상태(충전량)는 기준내에 일치하는가	수시			
		이물혼입(부착) 및 표면상태(흠집,얼룩 등)는 양호한가	수시			
		용기작동상태(펌핑,캡핑,개폐 등)는 양호한가 (토출 10회 이내)	수시			
	외 관	착인 및 각인 세팅 후 규정대로 착인 되는가	수시			
		라벨 및 제조번호는 정위치에 부착, 착인되었는가	수시			
		내용의 누액 또는 외관에 묻어남이 없는가	수시			
		자재의 결합상태는 양호한가 (마스크: 실링상태, 튜브:실링상태(터짐,아이마크 등), 용기:조립상태 등)	수시			
포장	용 기 단상자	포장사양서와 동일하게 작업되는가	수시			
		표시자재의 혼입여부는 발생하지 않았는가	수시			
		제조일자(사용기한)는 규정대로 착인되는가	수시			
	박 스	박스 제품명과 표시사항은 기준과 일치하는가	수시			
		표시수량과 실제수량은 일치하는가	수시			
중간 점검	공 통	제품의 누액은 발생되지 않는가	수시			
		제품의 이물혼입상태는 양호한가	수시			
		자재의 파손, 변형 및 찌그러짐 상태는 양호한가	수시			

용량검사		( 표시량 : mL / g )					( 충전기준량 : g )		( 평균충전량 : g )	
횟 수	검 사 시 간	n1	n2	n3	n4	n5	평 균	MIN	MAX	기 준
1회	:									표시량의 97%이상
2회	:									
3회	:									

※특이사항



# 충전·포장 지시 및 기록서

작 성

검 토

승 인

지시일자 : 년 월 일  
 작업일자 : 년 월 일  
 관리품 수량 : EA / CASE  
 설비명 :

지시량 : EA  
 작업라인 : 라인

작업전 내부확인	구분	확인		비고
		적합	부적합(내용)	
	1)사용하려는 자재는 위생이 청결한가 ?			
	2) 사용하려는 설비는 청결한가 ?			
	3) 벌크제품과 부자재가 동일한지 확인 했는가 ?			
	4) 저울 확인			

제품명	제조번호	비고
각인 및 착인 방법	표시량 / 충전량	g , ml / g

포장재명	시험번호	입고량	사용량	불량	비고

인 수 량	사 용 량	환입량
kg	kg	kg

작업후 내부 감사	구분	확인		비고
		적합	부적합(내용)	
	1)사용되어진 박스가 제품사양과 일치 하는가?			
	2)지시된 수량과 일치 하였는가 ?			
	3)부적합 제품은 별도로 보관 되어져 있는가?			
	4)작업이 끝난 완제품을 인수 인계 하였는가?			

생산 현황	생산수량	EA	수율 분석	포장수율 : % --> (사용량 / 인수량) X 100
	폐기수량	EA		
	작업시간	/ /		불량율 : % --> (폐기수량 / 생산수량) X 100
	입고수량	EA		

비고	
----	--

충전 · 포장 수율 기준 : 95%~103% / 이탈 시 사유 기록 :



# 자재 시험성적서

부자재명					
제 조 사		입 고 일		입 고 량	
시험 번호		시료 수량		의뢰 부서	
시료 채취일		채 취 장 소		채취 방법	

시험항목		시험기준	시험결과	시험일자	시 험 자	시험판정
규격 검사	가로	표준건본과 동일				
	세로	표준건본과 동일				
	높이	표준건본과 동일				
	무게	표준건본과 동일				
외관 검사	인쇄상태	표준건본과 동일				
	파 손	표준건본과 동일				
	색 상	표준건본과 동일				
	청결상태	표준건본과 동일				
기능 검사	조립상태	표준건본과 동일				
	접착상태	표준건본과 동일				

비고

최 종 판 정	판 정 일	시 험 자	승 인 자



작성	검토	승인
----	----	----

/	/	/
---	---	---

리움 에센스 겔 스프레이

제조량

시험번호

검체채취량

## 시험의뢰일

시험기간

시험담당자

시험담당자

판정일

## 판정결과

특이사항





# 완제품 시험성적서

작성	검토	승인
/	/	/

제품명						
제조번호		생산수량		시험번호		
시험의뢰부서		검체채취량		시험의뢰일		
채취방법		시험기간		시험담당자		

No.	시험항목	기준	결과	시험자	판정	시험방법
1	성상	투명 핑크색 겔상				표준품과 비교 및 관능확인
2	향취	표준품과 동일				표준품과 비교 및 관능확인
3	사용성	표준품과 동일				표준품과 비교 및 관능확인
4	이물검사	이물이 없을것				표준품과 비교 및 관능확인
5	안정성	분리가 없어야 됨				Cycle에 2일 이상 보관 후 성상확인
6	pH	5.00 ~ 7.00				자사규격에 의함
7	비중	1.00 ~ 1.04				자사규격에 의함
8	점도	5,000 ~ 9,000				Brookfild LV점도계, 64pin, 12rpm, 1분 자사규격에 의함
9	미생물	일반세균 ≤ 500 cfu/g(ml)				자사규격에 의함
10		진균 ≤ 500 cfu/g(ml)				자사규격에 의함
11		대장균 ≤ 0 cfu/g(ml)				자사규격에 의함
12		황색포도상구균 ≤ 0 cfu/g(ml)				자사규격에 의함
13		녹농균 ≤ 0 cfu/g(ml)				자사규격에 의함
14	내용량	150ml				화장품 안전기준 등에 관한 규정에 의함
15	Lot No.	Lot No.리스트와 동일				표준품과 비교 및 육안확인
16	표시사항	표준품과 동일				표준품과 비교 및 육안확인
17	용기상태	표준품과 동일				표준품과 비교 및 육안확인
18	내용물 유출검사	유출이 없을 것				표준품과 비교 및 육안확인
19	Niacinamide 확인시험	동일한 주피크 유지시간				KFCC 아데노신, 나이아신아마이드 액제
20	Adenosine 확인시험	동일한 주피크 유지시간				KFCC 아데노신, 나이아신아마이드 액제
21	Niacinamide 함량시험	90% 이상				KFCC 아데노신, 나이아신아마이드 액제
22	Adenosine 함량시험	90% 이상				KFCC 아데노신, 나이아신아마이드 액제

시험담당자		판정일		판정결과	
표준품	최종품평품 / 승인품				
특이사항					



## 제조에 필요한 시설 및 기구

품질관리에 필요한 시설 및 기구

A4(210×297)