

	<h1>제 품 표 준 서</h1> <p>(Finished Product standard)</p> <p>듀이셀 프라이빗케어 마스크 1</p>	제정일자	2014-11-14
		개정일자	2023-02-02
		개정번호	20
		문서번호	FPS-035

◆ 개 요

본 제품표준서는 제품의 정보와 제조 및 생산에 필요한 내용을 표준화하여 효율적인 품질관리와 항상 일정한 수준의 제품을 생산할 수 있도록 유지관리한다.

제품의 유형	<input checked="" type="checkbox"/> 기초화장용 제품(카6) <input type="checkbox"/> 인체 세정용 <input type="checkbox"/> 영·유아용 <input type="checkbox"/> 목욕용 제품 <input type="checkbox"/> 두발 염색용 <input type="checkbox"/> 색조 화장용 <input type="checkbox"/> 두발용 제품
--------	--

◆ 목 차

Page	목 록	Page	목 록
1	제품 표시사항	6	제조 및 품질관리에 필요한 시설 및 기기
2	원료성분 및 분량 / 원료 기준 및 시험 방법	7	반제품 기준 및 시험방법(성적서 첨부)
3	공정별 상세 작업내용 및 제조공정흐름도	8	완제품 기준 및 시험방법(성적서 첨부)
4	공정별 이론 생산량 및 수율관리기준 / 작업 중 주의사항	9	칭량 지시 및 기록서
5	자재 기준 및 시험방법	10	제조 지시 및 기록서

◆ 변 경 이 력

개정번호	개정일자	개 정 사 항	비 고
00	2014-11-14	최초 제정	
01	2016-07-08	보존제함량 변경: COSVAT : 0.2 → 0.25, SEPICIDE LD : 0.3 → 0.6)	
02	2016-09-02	보존제함량 변경: COSVAT : 0.25 → 0.2, SEPICIDE LD : 0.6 → 0.2)	
03	2017-02-16	주의사항 개정	
04	2017-03-27	원료공급사변경: ARONVIS-S → ARONVIS SX	
05	2017-05-02	원료공급사변경: A160970 녹차수 → A160920 IndiEx 녹차추출물	
06	2017-05-12	제조판매업자 변경: 베리맘 → 셀랩	
07	2017-05-17	A162760 PHYTOG STEM CELL-BAMBOO SPROUT(S) 함량변경(0.000001 → 0.001)	XF부터
08	2017-09-06	원료공급사변경: A991008 NIACIMAMIDE → A991013 NIACINAMIDE USP	XI부터
09	2017-11-09	원료공급사변경: A230160 COSVAT → A230161 Saliphenesin (Chlorphenesin)	XK부터
10	2017-11-20	제조판매업자 변경: 셀랩 → 버디네트웍스	
11	2018-01-16	원료공급사변경: A150342 ADENOSINE → A150345 Adenosine	YA부터
		A150103 Bio-Sodium Hylauronate →A105107 Sodium Hyaluronate	
12	2018-06-05	처방 리뉴얼	
		*프로모션 진행으로 구형재고 소진 전 리뉴얼 처방으로 생산(YF2), 구처방 제조(YF3)	
13	2018-09-10	원료공급사변경: M-Hydro BG-100 → SUNFOL-IR71	YI2 부터
14	2018-10-23	원료공급사변경: A991013 NIACINAMIDE USP → A991014 NIACINAMIDE USP(JUBILANT)	YJ3부터

◆ 승 인

구 분	작 성	검 토	승 인
부 서 명	품질보증팀		품질보증팀
직 책	사원		이사
성 명	강 효 빈		류 중 범
서 명	강 효 빈		
일 자	2023 / 02 / 02	/ /	2023 / 2 / 2

	<div>제 품 표 준 서</div> <div>(Finished Product Standard)</div> <div>듀이셀 프라이빗케어 마스크 1</div>			제정일자	2014-11-14
				개정일자	2023-02-02
				개정번호	20
				문서번호	FPS-035

1. 제품 표시사항

제품명	국문	듀이셀 프라이빗케어 마스크 1			
	영문	DEWY CEL Private Care Mask 1			
보관 조건		1~30℃ / 고온 또는 저온의 장소 및 직사광선이 닿는 곳에 보관하지 않는다.			
사용기한		충진일로부터 36개월 -1일	완제품 표기 (Y: 년, M:월, D:일)	1제LOT/2제LOT YYYYMMDD까지	
사용방법		1. 윗부분의 마스크를 꺼내어 콧망을 부터 이마까지 잘 밀착되도록 붙입니다. 2. 아랫부분 마스크를 꺼내어 턱 가운데 중심을 맞춘 후 볼을 감싸듯 양옆으로 턱선을 따라 당기며 밀착시키고, 턱 아랫부분의 마스크를 당기듯 붙여줍니다. 3. 10 ~ 20분정도 사용후 떼어내고 남은 에센스는 두드려 흡수시킵니다.			
기능성 관련	문구	미백, 주름개선 기능성화장품			
	효능효과	피부의 미백에 도움을 준다. 피부의 주름개선에 도움을 준다.			
	효능성분	나이아신아마이드, 아데노신			
	용법용량	본품을 피부에 붙이고 10~20분 후 지지체를 제거한 다음 남은 제품을 골고루 펴 바른다.			
	보고	보고일련번호: 2017023189 / 보고완료일: 2017-11-20			
전 성분 (마스크 1)		정제수, 부틸렌글라이콜, 피이지/피피지-17/6코폴리머, 나이아신아마이드, 글리세린, 소듐폴리아크릴레이트, 카보머, 알지닌, 판테놀, 아데노신, 소듐하이알루로네이트, 뽕나무껍질추출물, 녹차추출물, 검정콩추출물, 살구추출물, 에델바이스캘러스배양추출물, 잔탄검, 에탄올, 다이소듐이디티에이, 피이지-60하이드로제네이티드캐스터오일, 페녹시에탄올, 클로페네신, 1,2-헥산다이올, 에틸헥실글리세린, 향료			
사용할 때의 주의사항		1. 화장품 사용 시 또는 사용 후 직사광선에 의하여 사용부위가 붉은 반점, 부어오름 또는 가려움증 등의 이상 증상이나 부작용이 있는 경우에는 전문의 등과 상담할 것 2. 상처가 있는 부위 등에는 사용을 자제할 것 3. 보관 및 취급 시 주의사항 가) 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관할 것 나) 직사광선을 피해서 보관할 것 4. 눈 주위를 피하여 사용할 것			
포장단위	15 g X 1매 15 g X 5매	원산지(제조국)	Made In Korea	책임판매업자	(주)버디네트웍스

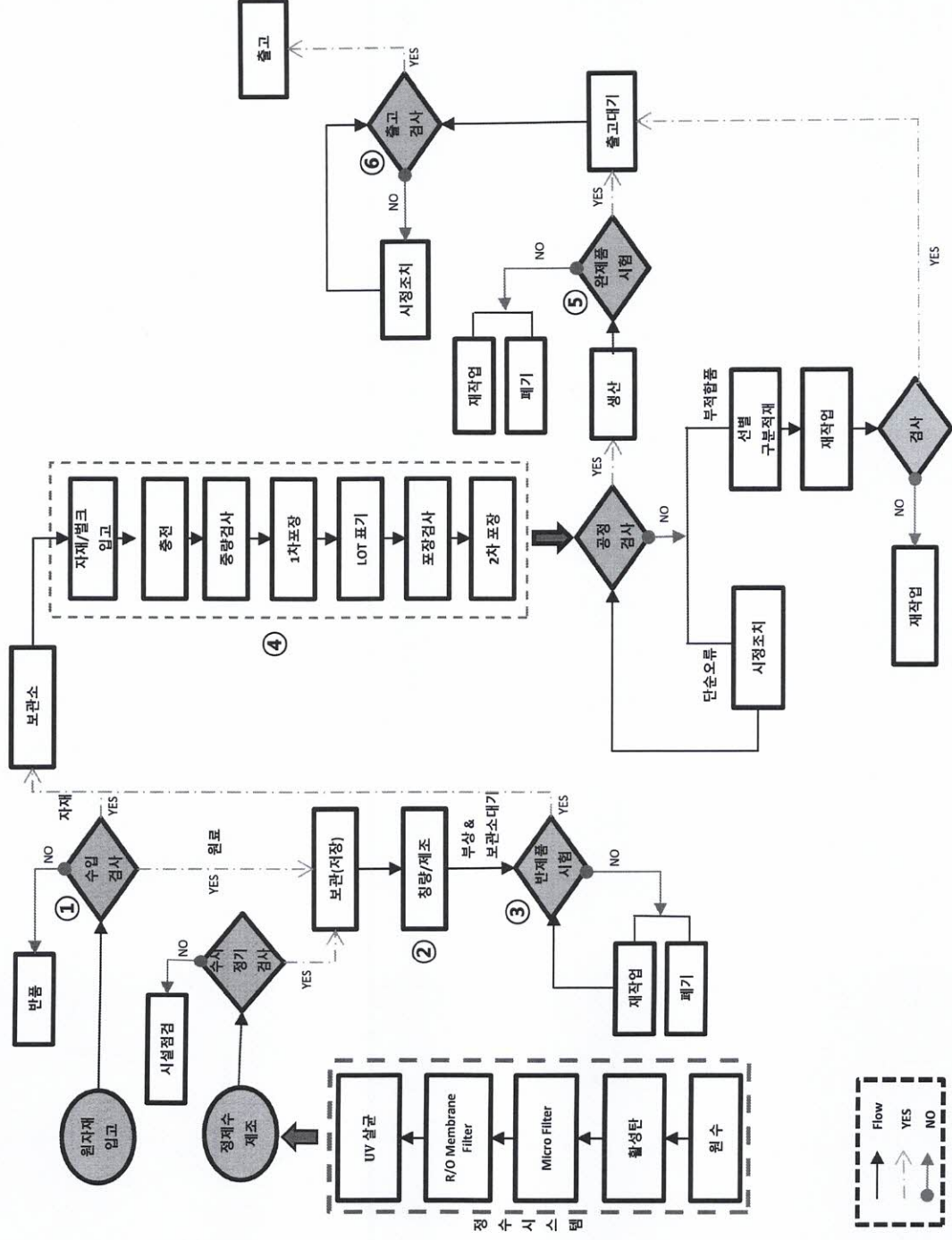
	<div>제 품 표 준 서</div> <div>(Finished Product Standard)</div> <div>듀이셀 프라이빗케어 마스크 1</div>	제정일자	2014-11-14
		개정일자	2023-02-02
		개정번호	20
		문서번호	FPS-035

2. 원료성분 및 분량 & 원료 기준 및 시험방법

- 화장품법 시행규칙 제 19조 제2항 제1호 제2호에 따라 화장품 포장의 문안 등에 표시된 전성분 상에는 생략되는 성분이 있을 수 있다.
- 원료의 시험 기준은 '원료규격서'를 참고하며 각 시험항목에 대한 시험방법은 당사의 '표준시험방법' 을 따른다.

NO.	원료코드	규격서번호	원료명	한글명	INCI Name	Cas. NO.	기준량
1				정제수	Water	7732-18-5	
2				다이소듐이디티에이	Disodium EDTA	6381-92-6	
3				판테놀	Panthenol	81-13-0	
4				글리세린	Glycerin	56-81-5	
5				피이지/피피지-17/6코폴리머	PEG/PPG-17/6 Copolymer	9003-11-6	
6				검정콩추출물	Glycine Soja (Soybean) Seed Extract	INCI Monograph ID: 8762	
				부틸렌글라이콜	Butylene Glycol	107-88-0	
				에탄올	Alcohol	64-17-5	
7				정제수	Water	7732-18-5	
				부틸렌글라이콜	Buthylene Glycol	107-88-0	
				살구추출물	Prunus Armeniaca (Apricot) Fruit Extract	68650-44-2	
8				뽕나무껍질추출물	Morus Alba Bark Extract	94167-05-2	
				부틸렌글라이콜	Butylene Glycol	107-88-0	
				정제수	Water	7732-18-5	
9				페녹시에탄올	Phenoxyethanol	122-99-6	
				녹차추출물	Camellia Sinensis Leaf Extract	84650-60-2	
				부틸렌글라이콜	Butylene Glycol	107-88-0	
10				정제수	Water	7732-18-5	
				페녹시에탄올	Phenoxyethanol	122-99-6	
				정제수	Water	7732-18-5	
				에델바이스캘러스배양추출물	Leontopodium AlpinumCallus Culture Extract	391900-47-3	
				1,2-헥산다이올	1,2-Hexanediol	6920-22-5	
11				소듐하이알루로네이트	Sodium Hyaluronate	9067-32-7	
				에틸헥실글리세린	Ethylhexylglycerin	70445-33-9	
				카보머	Carbomer	9003-01-04	
12				소듐폴리아크릴레이트	Sodium Polyacrylate	9003-04-07	
13				잔탄검	Xanthan gum	11138-66-2	
14				소듐하이알루로네이트	Sodium Hyaluronate	9067-32-7	
15				부틸렌글라이콜	Butylene Glycol	107-88-0	
16				피이지-60하이드로제네이티드캐스터오일	PEG-60 Hydrogenated Castor Oil	61788-85-0	
17				클로페넨신	Chlorphenesin	104-29-0	
18				페녹시에탄올	Phenoxyethanol	122-99-6	
19				향료	Parfum	INCI Monograph ID: 11086	
20				알지닌	Arginine	74-79-3	
21				나이아신아마이드	Niacinamide	98-92-0	
22				아데노신	Adenosine	58-61-7	
합 계							100.0

3. 공영별 상세 작업내용 및 제도공정흐름도



NO.	사용설비	검사 항목
①	저울, 스틸자 FT-IR, 비중계 점도계 pH Meter	*자재 외관, 사이즈, 기능, 안전 *원료 성상, 점도, pH, 비중, 확인시험
②	제조뱅크 저울 계량통	[첨부] 칭량지시밋기룩서 제조지시밋기룩서
③	pH Meter 오토클레이브 클린벤치	성상, 향취, pH, 총 호기성 세균수
④	충진기 프린트기 저울	표시용량 충진 LOT표기 포장검사
⑤	pH Meter HPLC 오토클레이브 클린벤치, 저울	성상, 향취, pH, 내용량, 외관검사 기능성 분석 총 호기성 세균수
⑥	육안	관능검사 윤송차량 검사(위생, 안전)

	<div>제 품 표 준 서</div> <div>(Finished Product Standard)</div> <div>듀이셀 프라이빗케어 마스크 1</div>	제정일자	2014-11-14
		개정일자	2023-02-02
		개정번호	20
		문서번호	FPS-035

4. 공정별 이론 생산량 및 수율관리기준

4.1 공정별 수율관리기준

구 분	제 조	충, 포장		
		기초 / 튜브 / 패치	견본 / 샘플 파우치	하이드로 겔
수율 기준	98 ~ 102%	95% 이상	90% 이상	60% 이상

4.2 수율 계산 : {(기준충진량*총생산량) / 반제품 사용량} * 100

4.3 밀리리터(ml)로 표시되는 제품의 경우 제조번호 별 비중값에 따라 편차가 발생할 수 있다.

4.4 수율 기준 이탈 시 '수율관리' 지침에 따른다.

5. 작업 중 주의사항

No.	공정 구분	공정별 주의 사항
1	공통 사항	작업장 및 설비의 작동 및 위생 상태를 점검
		작업 전 청정도 급지별 복장을 준수하고 작업원의 위생상태를 확인
		저울 작동, 영점, 수평상태 확인
		작업 시 이물질 오염 주의
2	원료 칭량	세척 및 소독이 완료된 칭량 용기 사용
		칭량 시 원료 특성에 따라 칭량실 차압(양압 / 음압)을 구분하여 작업
		적합 라벨이 부착되어 있고, 사용기한이 유효한 원료 사용
		칭량된 용기에는 반드시 내용물을 표시하여 구분
		칭량 후 원료는 밀봉하여 보관
3	반제품 제조	제조지시서 상의 방법(온도/교반속도/시간 등)을 준수하되 실제 작업조건을 기입
		정제수의 칭량이 끝나며 반드시 밸브를 잠금
		제조 후 부상 시 명시 된 mesh를 통해 이물질 혼입을 예방
		부상 후 비닐 또는 덮개를 사용하여 밀폐 및 밀봉하여 보관
4	충전	반제품 품명 및 적합 판정 확인
		반제품 이물 오염 등의 위생상태 확인
		충전 시 사용하는 제형별 여과망 사이즈 확인
		내용물 충전 시 이물질 혼입 확인
		정량 충전
5	포장	생산할 제품과 포장재 일치 확인
		포장된 제품의 외관상태 확인(이물/인쇄/오염 등)
		로트 표기 위치 및 표기 상태(가독성)

	<h1>제 품 표 준 서</h1> <p>(Finished Product Standard)</p> <p>듀이셀 프라이빗케어 마스크 1</p>		제정일자	2014-11-14
			개정일자	2023-02-02
			개정번호	20
			문서번호	FPS-035

6. 자재 기준 및 시험 방법

자재 기준 및 시험방법은 및 수입검사기준서(CSOG - 016 - 1)에 따른다.

6.1 수입검사 기준

6.1.1 KS 규격의 '계수 조정형 샘플링 검사' 기준을 참고하여, AQL 2.5 기준으로 설정한다.

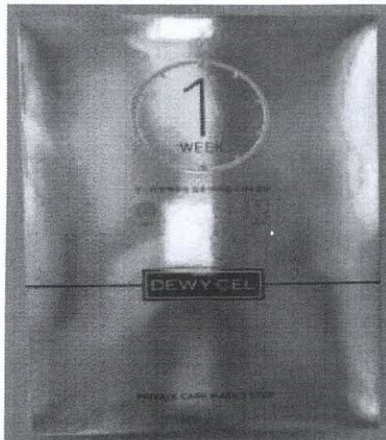
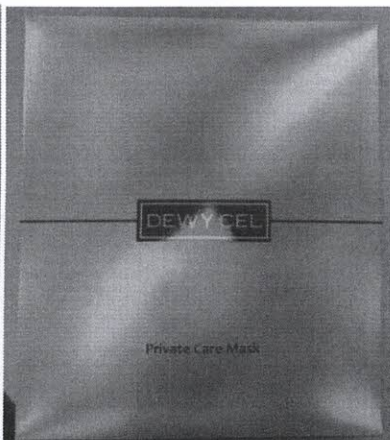
6.1.2 수입검사 기준표

로트의 크기 (ea)	검사수준 별 샘플 수 (AQL 2.5)								
	단순 검사			보통 검사			까다로운 검사		
	샘플 수	Ac	Re	샘플 수	Ac	Re	샘플 수	Ac	Re
≤ 50	2	1	0	5	1	0	5	1	0
51 ~ 150	8	1	2	20	1	2	20	1	2
151 ~ 280	13	1	3	32	2	3	32	1	2
281 ~ 500	20	2	4	50	3	4	50	2	3
501 ~ 1,200	32	2	5	80	5	6	80	3	4
1,201 ~ 3,200	50	3	6	125	7	8	125	5	6
3,201 ~ 10,000	80	5	8	200	10	11	200	8	9
10,001 ~ 35,000	125	7	10	315	14	15	315	12	13
35,001 ~ 150,000	200	10	13	500	21	22	500	18	19
150,001 이상	315	10	13	800	21	22	800	18	19
* 별규 : 파우치 를 단 위 입고 시	입고물수의 30% 각 1M씩	≤5%	>5%	입고물수의 50% 각 1M씩	≤3%	>3%	입고물수의 100% 각 1M씩	≤2%	>2%

6.2 기준 및 시험방법

6.2.1 자재 시험항목 및 시험방법

자재	항 목	상세내용	Test Method
파우치 부직포 케이스 봉합라벨	외관	제품 확인 / 포장상태 / 색상 / 인쇄상태 / 이물질 / 성형상태 / 기포 / 손상 / 재질 / 표면 / 냄새 / 표기사항	관능검사
	사이즈	Length(장) / Width(폭) / Height(고) / Weight(중량)	계측검사
	기능	결합 / 파손 / 개폐	관능검사
	안전성	사용시 안전상의 결합/ 날카로움	관능검사

제 품 사 진	 
---------	--

7. 제조 및 품질관리에 필요한 시설 및 기기

I. 제조에 필요한 시설 및 기기

설비명칭	규격/용량	용도
(기초)유화기	33, 120, 320, 550,1200, 2200, 3050 kg	유화
보조 믹서	33, 50, 210,320, 1650	믹서
중탕기	50,80,100kg	중탕
보조 믹서(수상)	220,320,1650 kg	믹서
보조 믹서(유상)	120, 750 kg	믹서
유화기(색조)	520 kg	유화
보조 믹서 및 스틸러	400, 900 kg	믹서 & 스틸러
(코팩)유화기	550 kg	유화
(젤마스크)유화기	550 kg	유화
1. 보조스틸러 2. Homo Disper	-	스틸러(믹서)
규조토여과기	1구(20.5*1000)	스킨류여과
색조3단롤러	1130*1080*960/1600KG	색조롤러
코팩도포기	-	코팩 도포
유량계	1.5S, 220V	정제수 유량측정
정제수설비	3m3/HR	정제수 공급
온풍기	3Φ, 380V, 12Kw	건조

II. 충전 및 포장에 필요한 시설 및 기기

설비명칭	규격/용량	용도	설비명칭	규격/용량	용도
세병기	730H*540*540	용기세병	톱슨기	650mm*320mm	젤마스크용
진공충전기	550*940*285*118L	내용물충전	초음파실링기	1.2*25~120	초음파실링
레벨충전기	1050*350*500g/130kg	내용물충전	박킹기	60*50*70H	박킹결속
4열충전기	550*460*1900H/25L	내용물충전	드림펌프	-	내용물이송
크림충전기	생산속도 30ea/min	내용물충전	오토라벨러	-	라벨부착
자동화 크림	생산속도 40EA/min	내용물충전	로터리펌프	-	내용물이송
듀얼마스크충전기	생산속도25EA/min	마스크충전	수축필름포장기	L형포장기	필름수축
커버마스크충전기	-	색조충전	터널수축기	400*170*800H	필름수축
A튜브충전기	H-20-50MM	튜브충전	중량선별기	220EA/min	중량선별
마스크충전기	생산속도25EA/min	마스크충전	충전모터	SU316	내용물이송
스퍼우트충전기	20ea/min	스퍼우트 파우치	은박실링기	유압형 열차실링기	은박실링용
형상파우치기	생산속도40ea/min	사채충전			
캡핑기	합동능력20~30/min	캡결속용			
코팩포장기	4열 실링기	코팩포장용			
하이드로겔도포기	-	젤마스크용			
톱슨기	5열 커터	코팩커팅용			

III. 품질관리에 필요한 시설 및 기기

설비명칭	용도	설비명칭	용도
pH Meter	pH 측정	건조오븐기	실험기자재 건조
HPLC	기능성 원료 및 화장품 분석	AUTO CLAVE	고압 멸균
점도계	점도 측정	WATER BATH	일정한 온도 유지
경도계	경도 측정	항온항습기	미생물실 항온항습
냉장고	시약, 균주 보관	표준분동(set)	저울 교정
CLEAN BENCH	미생물시험	FT-IR	원료분석
COLONY COUNTER	미생물 콜로니 카운트	버니어 캘리퍼스	부자재 규격 측정
초음파세척기	희석 및 분산	기타 조자기구	실험기구
TACHMETER	속도 측정		
HOTPLATE	실험용(시약 용해)		
Fume Hood	분진 및 가스 제거		
디지털차압계	차압측정		
온습도계	온도 및 습도 관리		
전자저울	중량측정		
비중부액계 비중병	비중 측정		
Incubator	미생물 및 반제품시험		

Bulk Certificate Of Analysis

◆ Information

Product Name	듀이셀프라이빗케어마스크1		
Test Number	Lot No.		
Manufacture Date	Test Client		
Manufacture Q'ty	Tester		
Sampling Info.	Remark		

◆ Test Result

Test Item	Specification		Test Method	Test Date	Result
Appearance(성상)	점도가있는투명한액상		CSTM - 19		
Odor(향취)	표준품과 동일		CSTM - 10		
pH	5.50 ~ 7.50	Direct	CSTM - 03		
Total aerobic bacteria (총 호기성 세균)	≤ 100 cfu/g		MFDS		
Remark	pH meter : Thermo Scientific STAR A215				

Certify the above statement of quality to be true and correct.

Result : _____

Approved by : _____ / _____
QA Manager

Product Certificate Of Analysis

◆ Product Information

Product Name	듀이셀프라이빗케어마스크1
Test Number	Lot No.
Manufacture Date	Packing Date
Manufacture Q'ty	Packing Unit
Sampling Info.	Packing Q'ty
Tester	Remark

◆ Test Result

Test Item	Specification	Test Method	Test Date	Result
Appearance(성상)	점도가 있는 투명한 액상이 침적된 부직포	CSTM - 19		
Odor(향취)	표준품과 동일	CSTM - 10		
pH	5.50 ~ 7.50 (Direct)	CSTM - 03		
Adenosine(아데노신)	검액과 표준액의 주피크 유지시간은 같다.	KFCC		
	표시함량 (0.04%)의 $\geq 90\%$			
Niacinamide (나이아신아마이드)	검액과 표준액의 주피크 유지시간은 같다.	KFCC		
	표시함량 (2.0%)의 $\geq 90\%$			
Net Volume (내용량)	$\geq 97\%$	CSTM - 05		
Visual inspection (외관검사)	포장외관	표준품과 동일	CSTM - 19	
	누액여부			
	표시사항			
Total aerobic bacteria (총 호기성 세균)	≤ 100 cfu/g	MFDS		

Remark

Certify the above statement of quality to be true and correct.

Result : _____

Approved by : _____ / /
QA Manager

청량 지시 및 기록서

발행	청량자	제조사	품질관리
/	/	/	/

칭량시작: 종료 : 총 칭량시간 : 分

제품명/성상	[DEW]듀이셀 프라이빗케어 마스크 I / 점도가 있는 투명한 액상				
제품코드	3DEW001	제조번호		제 조 량	
청량지시자		제정일자	2014-11-14	작 성 자	강 수 연
청량일자		청 량 자		청량기기관리번호	

相	코드번호	시험번호	원 료 명	이론량(g)	칭량량(g)	칭량자	제조자	기준량(g)
---	------	------	-------	--------	--------	-----	-----	--------

	합	계	0.0
			100.000

* 주의사항 1. 작업장 기계기구를 청결히 한다. 2. 계량시 이물 혼입 및 세균 오염에 주의한다. 3. 계량 기구는 사용 직전에 소독 처리한다. 4. 인수인계시 계량 더블 체크로 확인한다.			
--	--	--	--

제조 지시 및 기록서

제조사	책임자	품질관리
/	/	/

표준서번호	FPS-035	제조지시자		제조지시일	
2014 년 11 월 14 일 제정	듀이셀프라이빗케어마스크 I				
2020 년 02 월 21 일 개정					
기계 및 기타 조건					