

(주)해피바이오	제품표준서	문서번호	SQ-378
		개정번호	00
	비씨에스 리커버리 크림	제정일자	2019.09.03
		개정일자	N/A

목차 (Table of Contents)

1. 제품정보.....	3
2. 허가(신고)내역.....	3
3. 제품설명.....	3
4. 사용법.....	4
5. 효능효과.....	4
6. 사용상의 주의사항.....	4
7. 원료명 및 그 분량.....	5
8. 제조공정 흐름도.....	6
9. 공정별 상세 작업 내용.....	7
10. 원자재 기준 및 시험방법.....	7
11. 반제품 기준 및 시험방법.....	7
12. 완제품 기준 및 시험방법.....	7
13. 작업 중 주의사항.....	7
14. 제조관리 및 품질관리에 필요한 시설 및 기구.....	8

(주)해피바이오	제품표준서	문서번호	SQ-378
		개정번호	00
	비씨에스 리커버리 크림	제정일자	2019.09.03
		개정일자	N/A

1. 제품정보

제품명(국문)	비씨에스 리커버리 크림	포장단위	120ml
제품명(영문)	BCS.RECOVERY CREAM		
제품코드	WB01	저장방법 및 사용기한	실온, 36개월
유형	기초화장용 제품류		
성상	백색 크림상		

2. 허가(신고)내역

보고번호	종류	내용
N/A	N/A	N/A

3. 제품설명

은은한 장미향으로 거부감이 없으며, 특허원료인 브루셀스프라우트추출물이 피부에 부족한 비타민을 채워주어 피부탄력에 도움을 줍니다.

(주)해피바이오	제품표준서	문서번호	SQ-378
		개정번호	00
	비씨에스 리커버리 크림	제정일자	2019.09.03
		개정일자	N/A

4. 사용법

적당량을 덜어 피부에 골고루 펴 발라줍니다.

운동 전, 샤워 후 마사지 하듯이 바르세요. (어깨, 허리, 무릎, 팔, 발목, 종아리, 허벅지 外)

바른 뒤 얼굴은 만지지 마세요. 얼굴이 화끈거릴 수 있습니다.

5. 효능효과

N/A

6. 사용상의 주의사항

1) 화장품 사용 시 또는 사용 후 직사광선에 의하여 사용부위가 붉은 반점, 부어 오름 또는 가려움증 등의 이상 증상이나 부작용이 있는 경우 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.

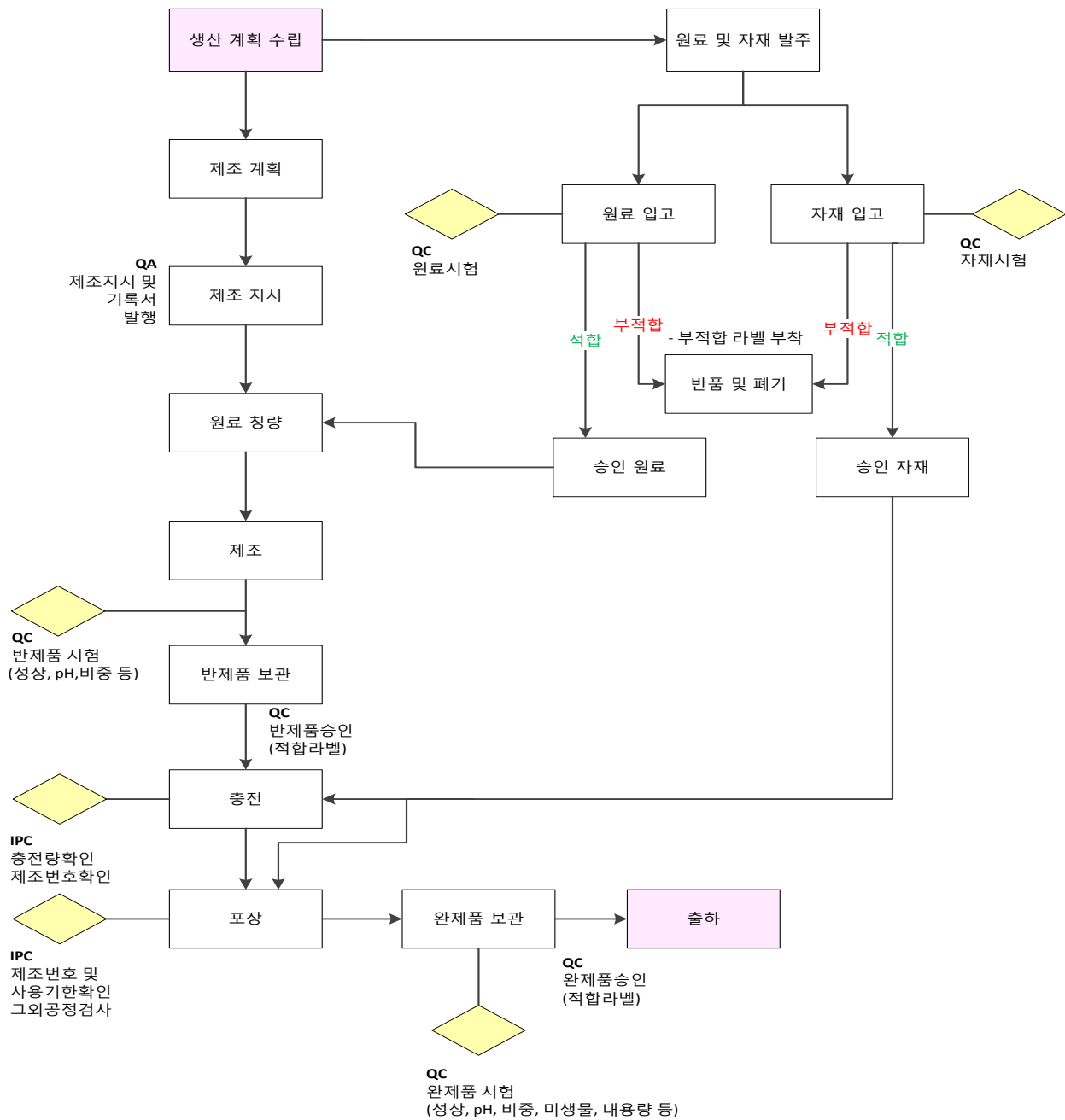
(주)해피바이오	제품표준서	문서번호	SQ-378
		개정번호	00
	비씨에스 리커버리 크림	제정일자	2019.09.03
		개정일자	N/A

7. 원료명 및 그 분량

제조단위	100kg, 300kg, 500kg, 1000kg		1EA내용량	120ml
성상	백색 크림상			
코드번호	원료명	성분명	분량(%)	비고
W001	D.I WATER	정제수		-
E010	EDTA-2Na(TG)	다이소듐이디티에이		-
A003	Allantoin	알란토인		-
D010	D.P.G(SK)	다이프로필렌글라이콜		-
G010	정제글리세린 N/D 250	글리세린		-
C042	Caffeine	카페인		-
D021	DL-Camphor (USP/EP/BP)	캠퍼		-
C005	CARBOPOL®940 POLYMER	카보머		-
B002	Bee's wax	비즈왁스		-
K019	KALCOL 6850	세테아릴알코올		-
E007	EMERSOL 7036NF	스테아릭에씨드		-
R004	RHEODOL MS-165V(Arlacel 165)	글리세릴스테아레이트, 피이지-100스테아레이트		-
R006	RHEODOL TW-S120V(Tween 60)	폴리솔베이트60		-
R007	RHEODOL AO-15V(Arlacel 83)	솔비탄세스퀴올리에이트		-
I001	IndiEster CEH	세틸에틸헥사노에이트		-
N012	NF-Ester EHS	에틸헥실스테아레이트		-
X003	XIAMETER(R) PMX-200 SILICONE FLUID 100CS	다이메티콘		-
T001	T.E.A	트라이에탄올아민		-
J002	J-Guard GH815	프로판다이올, 카프릴릴글라이콜, 에틸헥실글리세린		-
PF052	Frag-87052	향료		-
EX188	AtoComplex 2	다시마추출물, 복분자딸기열매추출물, 산수유열매추출물, 오미자추출물, 뽕나무열매추출물, 쇠비름추출물, 1,2-헥산다이올		-
EX065	Herb Tea Complex	녹차수, 로즈마리수, 페퍼민트잎수, 1,2-헥산다이올		-
EX084	PhytoG-Brussels Sprout(H)	브루셀스프라우트추출물, 부틸렌글라이콜, 1,2-헥산다이올		-
S032	SOPHORICOSIDE	정제수, 부틸렌글라이콜, 회화나무열매추출물, 에틸헥산다이올, 1,2-헥산다이올		-
EX186	Devil's Calw Extract	악마의발톱뿌리추출물, 1,2-헥산다이올		-
H020	HotFlux	바닐릴부틸에터		-

(주)해피바이오	제품표준서	문서번호	SQ-378
		개정번호	00
	비씨에스 리커버리 크림	제정일자	2019.09.03
		개정일자	N/A

8. 제조 공정 흐름도



(주)해피바이오	제품표준서	문서번호	SQ-378
		개정번호	00
	비씨에스 리커버리 크림	제정일자	2019.09.03
		개정일자	N/A

9. 공정별 상세 작업 내용

첨부1) '제조지시 및 기록서' 참조

10. 원자재 기준 및 시험방법

- 1) 각 원료의 시험항목 및 기준은 '원료 규격 가이드라인'에 따른다.
- 2) 각 포장재의 시험항목 및 기준, 방법은 '포장재 시험방법서'를 따른다.□

11. 반제품 기준 및 시험방법

No.	시험항목	기준	비고
1	성상	백색 크림상/ 표준견본과 대등하다	—
2	향취	표준견본과 대등하다	—
3	pH	5.00 ~ 7.00 (25℃)	—
4	비중	0.950 ~ 1.100(25℃)	—
5	점도	15,000 ~ 30,000cps (25℃, RVT, 7/50rpm,15sec)	—

시험방법은 '기능성화장품 기준 및 시험방법' 및 '화장품 기준 및 시험 방법' 참조

12. 완제품 기준 및 시험방법

No.	시험항목	기준	비고
1	성상	백색 크림상/ 표준견본과 대등하다	—
2	향취	표준견본과 대등하다	—
3	pH	5.00 ~ 7.00 (25℃)	—
4	비중	0.950 ~ 1.100(25℃)	—
5	점도	15,000 ~ 30,000cps (25℃, RVT, 7/50rpm,15sec)	—
6	총 호기성 생균 수	≤ 100CFU/ml	—
7	내용량	표시량의 97%이상	—
8	포장검사	이물이 없이 깨끗하고, 포장사양과 동일하다.	—

시험방법은 '기능성화장품 기준 및 시험방법' 및 '화장품 기준 및 시험 방법' 참조

13. 작업 중 주의사항

- 1) 제조시스템의 작업대 및 계단에서 주의한다.
- 2) 제조 공정상의 작업조건을 정확히 따르도록 하고, 특이사항 발생 시 반드시 기록한다.

(주)해피바이오	제품표준서	문서번호	SQ-378
		개정번호	00
	비씨에스 리커버리 크림	제정일자	2019.09.03
		개정일자	N/A

14. 제조관리 및 품질관리에 필요한 시설 및 기구

1) 제조관리

관리번호	장비명	규격
PE-001	VACCUM TYPE AGI-HOMO MIXER	300L
PE-002	OIL AGITATOR	150L
PE-003	WATER AGITATOR	200L
PE-009	DISPER MIXER(아지믹서)	5HP
PE-010	SHAMPOO MIXER(진공타입)	1,000L
PE-018	추출기	1,000L
PE-011	유화기	50L
PE-029	HOMO MIXER	1,000 L
PE-040	OIL AGITATOR	600 L
PE-012	탈포(크림)충전기 1	—
PE-050	탈포(크림)충전기 2	—
PE-013	스킨류 충전기	—
PE-017	튜브 충전기	—
PE-004	덕용충전기1	—
PE-030	덕용충전기2	—
PE-031	덕용충전기3	—
PE-039	액제충전기	—
PE-025	캡핑기	—
PE-019	세병기	—
PE-020	BELT CONVEYOR1	1 LINE 6.5M
PE-021	BELT CONVEYOR2	1 LINE 6.5M
PE-034	BELT CONVEYOR3	1 LINE 8M
PE-035	BELT CONVEYOR4	1 LINE 8M
PE-023	밴드실러	—
PE-005	INKJET PRINTER1	—
PE-024	INKJET PRINTER2	—
PE-033	INKJET PRINTER3	—
PE-041	INKJET PRINTER4	—
PE-042	INKJET PRINTER5	—
PE-027	라벨 디스펜서1	—
PE-028	라벨 디스펜서2	—
PE-032	테이핑기	—

(주)해피바이오	제품표준서	문서번호	SQ-378
		개정번호	00
	비씨에스 리커버리 크림	제정일자	2019.09.03
		개정일자	N/A

PE-043	프레스	—
PE-051	클림핑기	—
PE-044	수축포장기	—
PE-045	L형 반자동 포장기계	—
PE-054	벨트식 인캡 프레스기	—
PE-055	바이엘 뚜껑 캡 밀봉기	—
PE-008	공조기 / AHU-01	5HP, 45CMM, 25mmAq
PE-006	TANK & VESSEL	4~8m3 / day
PE-007	저울1	400g~150Kg e=d=20/50g/두자리
PE-014	저울2	400g~150Kg e=d=20/50g/두자리
PE-015	저울3	2g~3000g e=1g d= 0.1g/한자리
PE-016	저울4	2g~3000g e=1g d= 0.1g/한자리
PE-037	저울7	2g~3000g e=1g d= 0.1g/한자리
PE-038	저울8	2g~3000g e=1g d= 0.1g/한자리
PE-026	저울5	20g~2Kg e=d=1g/소수점X
PE-036	저울6	1kg~300kg e=d=50/100g/두자리
PE-046	저울7	2g~3000g e=1g d= 0.1g/한자리
PE-047	저울8	2g~3000g e=1g d= 0.1g/한자리
PE-048	저울9	2g~3000g e=1g d= 0.1g/한자리
PE-049	저울12	Max150kg min0.2kg e=0.1kg,d=0.01kg/두자리
PE-052	저울13	~3.2Kg d=0.01g/두자리
PE-053	저울14	0.5g~21kg e=1g d= 0.1g /넷째자리

(주)해피바이오	제품표준서	문서번호	SQ-378
		개정번호	00
	비씨에스 리커버리 크림	제정일자	2019.09.03
		개정일자	N/A

2)품질관리

관리번호	장비명	제조사
TE-001	pH meter1	HANNA Instrument
TE-002	점도계	BROOKFIELD
TE-021	점도계	BROOKFIELD
TE-003	저울1	오하우스
TE-024	저울2	AND
TE-014	저울3	메틀러토레도
TE-022	저울4	OHAUS
TE-023	저울5	OHAUS
TE-006	비중계	-
TE-011	비중컵	-
TE-008	pH meter 2	오하우스
TE-009	전도도 측정기	오하우스
TE-012	HPLC	영일과학
TE-010	핫플레이트&교반기	MTOPS
TE-015	표준분동(F1)	-
TE-016	초음파세척기	MUJIGAE
TE-017	버니어캘리퍼	HOBBIT TOOL
TE-018	조도계	BLUEBIRD
TE-019	데시케이터	-
TE-026	강제 순환식 건조기	(주)대한랩테크
TE-004	클린벤치	-
TE-005	오토클레이브	-
TE-007	배양기1	-
TE-013	저울6	(주)이노텍
TE-025	배양기2	-