UMEX-Bright

Unisolve

UMEX-Bright ?

미백효 효능을 보이는 5가지 천연 복합 원료 추출물.

	생 약 명	학 명	INCI Name	주요 성분	효 능 효 과
	유향	*Boswellia Carterii* Birew.	Boswellia Carterii Resin Extract	Octyi acetate, α-pinene, Camphen, β-Elemene, β-Selinene, ρ-Cymene	**세포재생, 상처치료효과, 건성 피부, 노화피부, 주름개선**
	블랙체리	*Prunus Serotina* Ehrn.	Prunus Serotina (Wild Cherry) Fruit Extract	Anthocyanin, catechin, epicatechin, Ascorbic acid, thiamine, limonene, fructose, niacin	**항산화, 항염증, 항알러지, 피부 진정, 노화방지, 피부 보습, 미백 효과**
	상황버섯	*Phellinus Linteus* Teng.	Phellinus Linteus Extract	Protocatehuic acid, Protocatechualdehyde, Caffeic acid, Ellagic acid, Hispidin	**항암, 항산화, 항염증 효과, 면역증가, 아토피피부염, 피부노화 방지, 피부세포증식, 피부 트러블 완화, 미백 효과**
	다마스크 장미꽃	*Rosa Damascena* Mill.	Rosa Damascena Flower Extract	Flavonoids, Amino acids, Vitamin A, C, B2, K, E, P, Oleic acid, Linoleic acid, Linolenic acid, Carotenoids	**미백 효과, 항산화 효과, 피부 탄력, 보습, 항염증 효과, 피부 트러블 완화, 피부 재생력, 모공수축 노화 방지**
	월귤열매	*Vaccinium Vitis-Idaea* L.	Vaccinium Vitis-Idaea Fruit Extract	Anthocyanosides, Arbutin, Ursolic acid, Hyperin, Idaein, Isoquercitrin, Kaempferol	**항산화, 미백효과, 항염 효과, 피부 노화억제, 피부진정, 보습, 피부 윤기 부여**

Unisolve

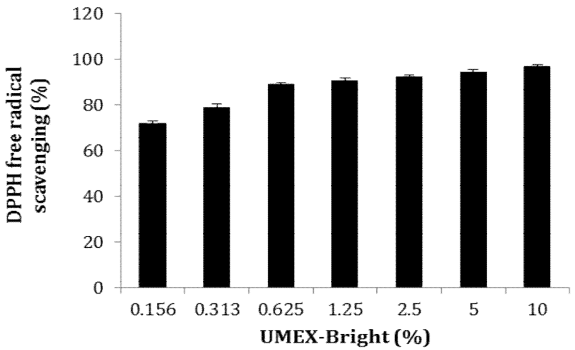
UMEX-Bright 주요 효능 및 효과

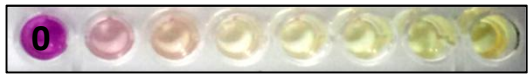
항산화 작용	활성 산소를 억제하는 작용으로 세포의 노화 과정을 예방하고, 자외선에 지친 피부 회복에도 좋은 효과를 미친다.
주름 예방 & 탄력	Elastase 활성을 억제하여 잔 주름이 생기는 것을 방지하고 확장된 모공과 땀구멍을 재수축 시켜 피부탄력 및 매끈한 피부를 유지 시켜준다.
피부 재생 및 진정 효과	외부 자극 등으로 인해 손상 받은 피부를 재생하고 완화시키는데 관여하여 피부 진정관리에 효과적이다.
민감한 피부에 효과	여드름, 자외선에 의한 피부 염증, 아토피, 피부 트러블 완화 등에 효과적이다.
미백 작용 & 잡티 제거	Tyrosinase 활성을 억제하고 멜라닌 색소를 억제하며, 피부의 신진대사를 촉진시켜 깨끗한 피부를 유지 시켜 준다.
보습 효과	수분 공급에 탁월한 효과를 보이고 수분 유지 능력이 뛰어나 건조한 피부에 보호막을 부여하며 생기 있는 피부를 항상 유지 할 수 있게 해준다.
항염 및 항균 효과	적혈구 생성을 왕성하게 해주어 항염 및 진통억제에 효능이 있으며, 용혈성 연쇄상구균, 이질간균, 티푸스간균, 녹농간균 등에 대하여 억제작용이 있다.

Unisolve

UMEX-Bright TEST RESULT

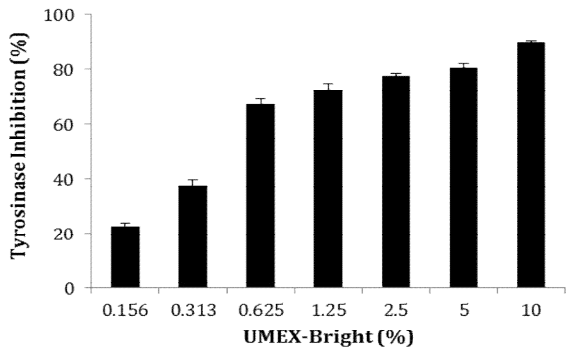
Free Radical Scavenging Test





UMEX-Bright (%)	DPPH free radical scavenging(%)
0.156	72.26
0.313	78.84
0.625	89.19
1.25	91.07
2.5	92.48
5	94.51
10	96.87

Tyrosinase Inhibition Test



UMEX-Bright (%)	Tyrosinase Inhibition(%)
0.156	22.52
0.313	37.54
0.625	67.14
1.25	72.52
2.5	77.62
5	80.45
10	90.52

실험결과

- 0.1% 이상 사용시 강력한 항산화 (antioxidant) 효능효과
- 0.6% 이상 사용시 Tyrosinase 활성을 강하게 억제하여 미백(Whitening effect)에 매우 효과적

Unisolve

UMEX-Bright 활용

화장품분야 응용

◎ Dry Skin Care	◎ Body Lotion	◎ Night Skin Care
◎ Pack	◎ Moisturizing Fluid	◎ Other Special Products

Specification

* **INCI name** : Butylene Glycol, Water, Boswellia Carterii Resin Extract, Prunus Serotina (Wild Cherry) Fruit Extract, Phellinus Linteus Extract, Rosa Damascena Flower Extract, Vaccinium Vitis-Idaea Fruit Extract,
* **Appearance** : Clear light yellow or yellowish brown liquid
* **pH** : 4.0 ~ 7.0
* **Refractive index** : 1.370 ~ 1.410
* **Specific Gravity** : 0.98 – 1.04
* **Heavy Metals** : ≤ 10ppm
* **Arsenic** : ≤ 2ppm
* **Microbes** : ≤ 100 cfu/㎖
* **Dosage** : 3~10%

[보관방법 및 사용기한]

: 직사광선을 피하고 상온보관 / 제조일로부터 2년

Unisolve