

# Estratto di vinacce di uva bianca di Vitis vinifera, relative composizioni e usi



**INVENTORI:** Attilio Marino  
Gianni Ciofani  
Andrea Desii  
Matteo Battaglini

**CONTITOLARE:** Istituto Italiano di Tecnologia – IIT

**Status Brevetto:** Concesso

**N° PRIORITÀ:** 102020000015493

**Data priorità:** 26/06/2020

**ESTENSIONE:** ITALIA

## L'invenzione



La domanda dei consumatori di ingredienti naturali nei cosmetici è in aumento. In particolare, i composti attivi vegetali stanno guadagnando sempre più popolarità come ingredienti per i cosmetici. Rispetto ai cosmetici sintetici, i prodotti erboristici hanno attività biologiche e terapeutiche e sono biodegradabili. Tra i prodotti naturali, i semi d'uva e le vinacce stanno guadagnando attenzione come fonte di antiossidanti naturali all'interno dei cosmetici.

L'invenzione riguarda: I) un estratto in soluzione idroalcolica di vinacce selezionate, II) una formulazione cosmetica comprendente tale estratto in soluzione idroalcolica, III) il metodo per incorporare l'estratto in soluzione idroalcolica in una formulazione cosmetica e IV) l'uso finale della formulazione cosmetica ottenuta. L'estratto in soluzione idroalcolica è ottenuto da una miscela di vinacce di uva Albarola 60%, Vermentino 30% e vinacce Bosco 10%. E' composto da acido gallico, catechine, epicatechine, glicerolo, glucosio, fruttosio, acido tartarico, acido malico e acido citrico. Il metodo di incorporazione dell'estratto in soluzione idroalcolica in una crema cosmetica, può essere eseguito senza passaggi intermedi, evitando sia la degradazione degli antiossidanti polifenolici sia la stabilità dell'emulsione finale. Questo processo permette di preparare formulazioni cosmetiche con una concentrazione rilevante di antiossidanti di natura biologica utilizzando direttamente la soluzione dell'estratto senza ulteriori processi di purificazione e / o processi di concentrazione.

Disegni e  
Immagini



# Applicabilità Industriale



- Prodotti per la cura della pelle;
- Cosmetici naturali antiossidanti;
- Prodotti nutraceutici;
- Prodotti biomedicali;

Possibili  
Evoluzioni



Il gruppo di ricerca è interessato a partner industriali interessati a prendere in licenza la tecnologia oggetto di questo brevetto.

Per maggiori informazioni:



### Scuola Superiore Sant'Anna Ufficio di Trasferimento Tecnologico

Sede: Piazza Martiri della Libertà 33, 56127, Pisa

Sito web: [www.santannapisa.it](http://www.santannapisa.it)

E-mail: [uvr@santannapisa.it](mailto:uvr@santannapisa.it)

Per maggiori informazioni:



### Ufficio Regionale di Trasferimento Tecnologico

Sede: Via Luigi Carlo Farini, 8 50121 Firenze (FI)

E-mail: [urtt@regione.toscana.it](mailto:urtt@regione.toscana.it)



REGIONE  
TOSCANA

