

ReSiLiEMcare CROP®-P

SCHEDA TECNICA

Nome prodotto: ReSiLiEMcare CROP®-P

Denominazione: *Perilla frutescens* da colture in vitro

INCI NAME: Maltodextrin, *Perilla Frutescens* Callus Lysate, Citric Acid

Descrizione del prodotto: fitocomplesso di *Perilla frutescens* da colture cellulari meristematiche, titolato in polifenoli totali espressi come equivalenti in acido rosmarinico. CROP®, la piattaforma di Aethera Biotech, garantisce per processo l'assenza di contaminanti ambientali e solventi; il prodotto è OGM free.

Nome botanico: *Perilla frutescens* (L.) Britton DNA Fingerprint certified

Famiglia botanica: Lamiaceae

Parte della pianta utilizzata: cellule meristematiche

Nazione d'origine: Italia (UE)

Condizioni di crescita: coltivazione in bioreattore in condizioni controllate

Aspetto: polvere fine rosa chiaro, odore caratteristico

Solubilità: parzialmente solubile in acqua

Additivo: acido citrico*

Conservanti: assenti per processo

Contaminanti (aflatossine, pesticidi, metalli pesanti): assenti per processo

*Prodotto approvato per utilizzo come materie prime in prodotti cosmetici certificati in accordo a COSMOS Standard

TEST	SPECIFICHE
Polifenoli totali espressi come equivalenti in acido rosmarinico (metodo UPLC-DAD)	> 0,35 % p/p
Valutazione antociani totali	Presenti
Carica batterica mesofila totale	< 100 UFC/g
Conta di lieviti	≤ 10 UFC/g
Conta di muffe	≤ 10 UFC/g
pH (sol. 10%)	2,5 - 4,0

Validità: 24 mesi

Conservazione: evitare il contatto con fonti di calore; conservare nella confezione originale chiusa, in luogo fresco, asciutto e protetto da fonti luminose.

ReSiLiEMcare CROP®-P

PRODUCT DATA SHEET

Product name: ReSiLiEMcare CROP®-P

Denomination: *Perilla frutescens* from in vitro cultures

INCI NAME: Maltodextrin, Perilla Frutescens Callus Lysate, Citric Acid

Product description: phytocomplex of *Perilla frutescens* from meristematic cell cultures, titrated in total polyphenols expressed as rosmarinic acid equivalent. CROP®, the platform of Aethera Biotech, guarantees the absence of environmental contaminants and solvent residues by process; the product is GMO free

Botanical name: *Perilla frutescens* (L.) DNA Fingerprint certified

Botanical family: Lamiaceae

Part of plant used: meristematic cells

Country of origin: Italy (EU)

Growth condition: cultivation in a bioreactor under controlled conditions

Aspect: fine light pink powder, characteristic odor

Solubility: partly water soluble

Additive: citric acid*

Preservatives: absent by process

Contaminants (aflatoxin, pesticides, heavy metals): absent by process

*Product approved as raw material in cosmetic products certified according to the COSMOS Standard

ASSAY	SPECIFICATIONS
Total polysphenols expressed as rosmarinic acid equivalent (UPLC-DAD method)	> 0,35 % w/w
Anthocyanins content evaluation	Present
Total bacteria count	< 100 CFU/g
Yeast count	≤ 10 CFU/g
Moulds count	≤ 10 CFU/g
pH (sol. 10%)	2,5 - 4,0

Shelf life: 24 months

Storage: store in a cool, dry and ventilate place at room temperature away from light, in original packaging, tightly closed.