



BIOTECHNOLOGIE



CHIMIE  
FINE



EXTRAITS  
VEGETAUX

# ClariTea®

By Solabia

Entre Nature & Technologie



## Unificateur de teint



COSMOS  
APPROVED

TOUTES LES VERTUS DU THE BLANC DANS UN SEUL ACTIF POUR  
REDONNER A LA PEAU SON ECLAT NATUREL !

GOMMER LES IMPERFECTIONS CUTANÉES EN REDUISANT :

- LES ROUGEURS ET PICOTEMENTS
- L'APPARITION DES MICRO-VAISSEaux CUTANÉS
- LES TACHES PIGMENTAIRES LIÉES AU VIEILLISSEMENT





BIOTECHNOLOGIE



CHIMIE FINE



EXTRAITS VEGETAUX

# ClariTea®

By Solabia

## Unificateur de teint

### • Définition

CLARITEA® est un phyto-actif titré en polyphénols et en OPC (oligomères proanthocyanidiques), obtenu par extraction hydroglycolique des feuilles de thé blanc (*Camellia sinensis*) de la variété Pai Mu Tan par le mélange butylène glycol/eau (CLARITEA® BG) ou par le mélange propanediol végétal/eau (CLARITEA® PROV).

### • Noms CTFA

CLARITEA® BG : Butylene glycol (and) Water (and) Camellia sinensis leaf extract  
CLARITEA® PROV\* : Propanediol (and) Water (and) Camellia sinensis leaf extract

### • Conservateurs

CLARITEA® BG : 1% phénoxyéthanol  
CLARITEA® PROV : Sans conservateur

\*Matière première agréée par ECOCERT GREENLIFE, conforme au Référentiel COSMOS

### • Dose recommandée

0.5% - 5%

### • Performances (dossier technique disponible sur demande)

#### 1- Action sur les rougeurs diffuses du visage

##### ▪ Action anti-lipase :

Démontrée par un dosage spectrophotométrique de quinone (composé libéré suite à une cascade de réactions enzymatiques contrôlées par des lipases) en présence de CLARITEA® vs Placebo, sur modèle biochimique.

##### ▪ Atténuation de l'angiogénèse par inhibition de la libération de l'IL-8 :

Dosage *in vitro* par kit Elisa de l'IL-8 (libérée par les kératinocytes en condition d'agression) en présence de CLARITEA® à 0,05% après stimulation par l'IL-1β vs Témoin.

▶ 38% d'inhibition de l'angiogénèse avec CLARITEA® à 0,05%

▶ Diminution des réactions inflammatoires, des rougeurs cutanées et de la visibilité des microvaisseaux

#### 2- Action sur la vasoconstriction

Etude *in vivo* sur 15 volontaires au teint terne (fumeuses) / Application d'une crème contenant CLARITEA® à 5% vs Placebo (résultat non significatif donc non représenté ici) en héli-visage / Suivi de l'évolution de la microcirculation par mesure de la conductivité thermique.

##### Diminution de la microcirculation:

▶ 9% à court terme (dès 1 heure)  
Effet immédiat !

▶ 17% à moyen terme (après 14 jours)

▶ Effet vasoconstricteur visible : atténuation des microvaisseaux dilatés au niveau du nez, des joues et du contour de la bouche

#### 3- Inhibition de la synthèse de mélanine pour réduire les tâches pigmentaires

Etude *in vitro* sur mélanocytes humains normaux en présence de CLARITEA® à 0,1% vs Témoin / Dosage par spectrophotométrie de la mélanine synthétisée.

▶ Activité anti-tyrosinase de CLARITEA® à 0,1% :  
53% d'inhibition de la mélanogénèse



Effet de CLARITEA® sur la vasoconstriction

