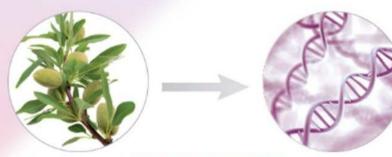
# IDENTITÉ GÉNÉTIQUE D'ESPÈCES VÉGÉTALES D'INTÉRÊT COSMÉTIQUE





## CCTCATGATTTTTGAA

Séquence génétique (ordre d'enchaînement des nucléotides)

signature ADN de l'espèce d'Intérêt

### CONTRÔLE D'AUTHENTICITÉ ET D'ORIGINE

## TRAÇABILITÉ

#### SUR MATIÈRES PREMIÈRES :

Plantes sèches, fleurs, feuilles, graines, extraits végétaux, etc.

## SUR PRODUITS TRANSFORMÉS, PRODUITS FINIS :

Ingrédients et Produits cosmétiques (émulsions, crèmes, huiles, etc.)





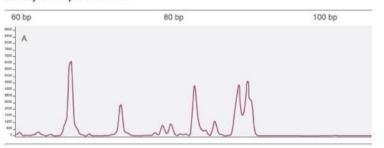


CCTCATGATTTTTGAA

## TECHNOLOGIE UTILISÉE : APPROCHE PCR/SÉQUENÇAGE

■ Extraction d'ADN et amplification PCR avec outils moléculaires brevetés\*:
marqueur chloroplastique et amorces universelles ou autres marqueurs servant au diagnostic.
\*Licence de brevet Université Joseph Fourier\*

#### ▲ Analyse des produits PCR.



▲ Analyse bio-informatique des séquences génétiques obtenues.

sel=0 1 Seq:1 Pos:1|1 [HWI-ST132:570;sample=RM03B2a;oount=256]
HWI-ST132:570;sample TCCTATTTTTCGAAAACAAACAAAGGTTCATAAAGACAGAATAAGAATACAAAAG
HWI-HK248:894;sample TTTTCGAAAACAAACAAAGGTTCATAAAGACAGAATAAGAATACAAAAG



17, avenue du Lac Léman | Savoie Technolac - BP 342 - 73377 Le Bourget-du-Lac Dr Nicole Giraud | Mail : nicole.giraud@dnagensee.com | Tel. : +33 (0)6 58 34 20 15