

IDENTIFICATION DU PRODUIT

Nom : mandarin cake



ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES

Préparation de l'échantillon selon méthode interne – sans séchage préalable

Méthode d'analyse quantitative : LBSTRK005 - HPLC – PDA

Analyses Quantitative : HPLC Shimadzu (< seuil de quantification)

Analyte	Résultat	Unité
CBD – cannabidiol	11,077	% (m/m)
CBDA – acide cannabidiolique	0,116	% (m/m)
CBD_{total}	11,179	% (m/m)
Δ^9 -THC – delta9-tetrahydrocannabinol	0,032	% (m/m)
THCA – acide tetrahydrocannabinolique	0,008	% (m/m)
Δ^9-THC_{total}	0,039	% (m/m)
Δ^8 -THC – delta8-tetrahydrocannabinol	<0,005	% (m/m)
THCVA – acide tetrahydrocannabivarique	<0,005	% (m/m)
CBG – cannabigerol	0,558	% (m/m)
CBGA – acide cannabigerolique	6,078	% (m/m)
CBG_{total}	5,888	% (m/m)
CBN – cannabinoil	24,987	% (m/m)
CBNA – acide cannabinoilique	<0,005	% (m/m)
CBC - cannabichromene	0,347	% (m/m)
CBCA – acide cannabichromenique	<0,005	% (m/m)
CBDV – cannabidivarine	0,009	% (m/m)
CBL – cannabicyclol	<0,005	% (m/m)
CBT - cannabitriol	0,163	% (m/m)

Afin de quantifier la teneur totale en THC, il est nécessaire de prendre en considération le % Δ^9 THC, ainsi que le %THCA (Forme acide du Δ^9 THC). La méthode de calcul reconnue du %THC_{total} par analyse HPLC est donc la suivante :

$$\% \text{ THC}_{\text{total}} = \% \text{ THC} + (\% \text{ THCA} \times 0,877)$$

Ce principe est également transposé au calcul du pourcentage du CBD_{total} et CBG_{total} en prenant en compte leur forme acide respective : le CBDA et le CBGA.

Validé par : Dr Renaud BOISSEAU

Responsable Laboratoire – Docteur en Chimie Analytique