HEXA 3

MATIÈRE PREMIÈRE

CERTIFICAT D'ANALYSE

Curcuma BCM-95®

Extrait · Lot 2F1062602023

Identification

RUBRIQUE	DONNÉE
Ingrédient	Curcuma BCM-95® (Curcuma longa, rhizome) I Qualité gélule
N° de lot	2F1062602023
Certificat d'analyse	Émis le 09/05/2026
Date de fabrication / péremption	13/02/2026 - 12/02/2029
Origine	Inde, culture ; partie utilisée : rhizome

Caractéristiques physiques

PARAMÈTRE	SPÉCIFICATION	RÉSULTAT	MÉTHODE
Identification	Conforme	Conforme	CCM
Couleur	Rouge orangé	Rouge orangé	Visuelle
Aspect	Poudre	Poudre	Visuelle
Saveur / odeur	Caractéristique	Caractéristique	Organoleptique

Analyses

PARAMÈTRE	SPÉCIFICATION	RÉSULTAT	MÉTHODE
Rapport d'extraction	25:1	Conforme	Spécification interne
Solubilité (acétone / eau)	Soluble / insoluble	Conforme	IP
Humidité	≤ 2 %	0,50 %	USP 37 ‹921›
Solvant d'extraction	100 % acétate d'éthyle	Conforme	Spécification interne
Acétate d'éthyle résiduel	Selon USP	Conforme	USP ‹467›
Granulométrie	100 % au tamis 30 mesh	Conforme	USP 37 ‹786›
Allergènes	Non détectés	Conforme	ELISA
Densité tassée	› 0,60 g/mL	0,83 g/mL	USP 37 ‹616›
Densité apparente	› 0,39 g/mL	0,53 g/mL	USP 37 ‹616›
Résidus de pesticides	Conformes au règl. (CE) 396/2005	Conforme	USP 37 ‹561›
Excipients / supports	Aucun	Conforme	Spécification interne
Benzo(a)pyrène	‹ 10 µg/kg	Conforme	UPLC-fluo
HAP (somme de 4)	‹ 50 µg/kg	Conforme	UPLC-fluo

Métaux lourds

PARAMÈTRE	LIMITE	RÉSULTAT	MÉTHODE
Métaux lourds totaux	‹ 10 ppm	Conforme	ICP-MS
Arsenic	‹ 1 ppm	Conforme	ICP-MS
Cadmium	‹ 1 ppm	Conforme	ICP-MS
Plomb	‹ 3 ppm	Conforme	ICP-MS
Mercure	‹ 0,1 ppm	Conforme	ICP-MS
Nickel	Valeur rapportée	Conforme	ICP-MS

Microbiologie

PARAMÈTRE	LIMITE	RÉSULTAT	MÉTHODE
Flore aérobie totale	**< 1 000 UFC/g**	60 UFC/g	**AOAC, BAM**
Levures et moisissures	**< 100 UFC/g**	< 10 UFC/g	**AOAC, BAM**
Salmonella	**Absence / 25 g**	Absence / 25 g	**AOAC, BAM**
E. coli	**Absence / 10 g**	Absence / 10 g	**AOAC, BAM**
Staphylococcus aureus	**Absence / 10 g**	Absence / 10 g	**AOAC, BAM**
Pseudomonas aeruginosa	**Absence / 10 g**	Absence / 10 g	**AOAC, BAM**
Aflatoxines	**Absence**	Absence	**AOAC, BAM**
Coliformes	**Absence / 10 g**	Absence / 10 g	**AOAC, BAM**

Dosage des actifs

PARAMÈTRE	SPÉCIFICATION	RÉSULTAT	MÉTHODE
Composés volatils du curcuma	**Présents**	Conforme	**UV-Vis**
Complexe curcuminoïdes total (curcumine, curcuminoïdes, huiles volatiles du rhizome)	**≥ 95 %**	95,56 %	**HPLC**
Curcuminoïdes totaux	**≥ 86 %**	89,06 %	**HPLC**
Curcumine	**≥ 65 %**	72,47 %	**HPLC**

Oxyde d'éthylène

PARAMÈTRE	LIMITE UE	RÉSULTAT	MÉTHODE
Somme oxyde d'éthylène et 2-chloroéthanol (exprimée en oxyde d'éthylène)	**0,1 mg/kg**	< 0,010 mg/kg	**GC-MS/MS, laboratoire accrédité, rapport du 09/05/2026**

PORTÉE Ces résultats portent sur la matière première (lot 2F1062602023) utilisée dans le lot de gélules 02GEV26100610, et non sur le produit fini. Résultats repris du certificat d'analyse de l'ingrédient.