

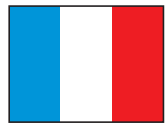


L'expert en TAPIOCA

CLEAN LABEL - SANS GLUTEN
VÉGAN - NON OGM - BIOLOGIQUE

LA SOLUTION à vos challenges de formulation

SANS ALLERGÈNE - ALLÉGÉ - CRÉMEUX
JUTEUX - SUCCULENT - BRILLANT





Tipiak, L'Expert en Tapioca



Chers clients,

Nous sommes heureux de vous présenter quelques unes des meilleures recettes formulées par notre équipe R&D Tipiak, en s'appuyant sur la gamme de texturants Tapiocaline®.

• Texturant Clean Label

Depuis 1967, Tapiocaline®, texturant de manioc **clean label** unique, est **fabriquée en France** par Tipiak, via un **procédé exclusif**. Le Tapioca est au coeur de l'ADN de Tipiak : en effet, l'entreprise importe du Manioc depuis 1835.



FONCTIONNALITÉS UNIQUES

Tapiocaline® est un texturant de manioc **partiellement pré-gélatinisé**. Elle présente une **très forte capacité d'absorption d'eau** (jusqu'à 5 fois son poids), et notamment à froid. Une fois chauffée, à partir de 65°C, Tapiocaline® développe un gel qui présente une **forte viscosité**. Tapiocaline® est **neutre de goût, transparente et sans odeur**.

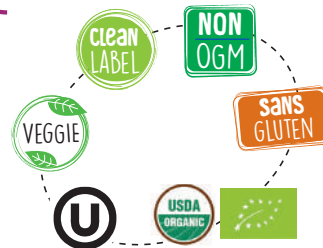


BÉNÉFICES DE TAPIOCALINE®

• Clean Label	Permet d'avoir une liste-ingrédient sans E
• Texture Améliorée	Apporte plus de succulence, de crémeux, de juteux, d'onctueux
• Réduction de MG	Permet de réduire de 50% la MG, sans effet néfaste sur l'organoleptique des produits
• Optimisation des Coûts	Remplace les ingrédients onéreux
• Aide au Process	Epaissit les matrices, et facilite ainsi moulages et dosages



BÉNÉFICES





Même Procédé de Fabrication... Multitude d'Applications... Différents Bénéfices



Déclaration:
Fécule de Manioc



5 granulométries ► 5 résultats différents



Grains extra fins

FA 517

SAUCE

+ de Brillance
++ Absorption eau
++ Réduction MG
+ Onctueux

CR 521

TOUT

+ Juteux
+ Aide au formage
++ Absorption eau
++ Réduction MG

EX 533

VIANDE

+ Juteux
+++ Liant
Effet pulpeux
++ Réduction MG

ST 500

DESSERT

Imitation des
akènes de fruits
Effet visuel
original

PF 542

PETFOOD

Sans céréale
++ d'Appétence
++ Digestibilité



Gamme Exclusive de TAPIOCA

Tipiak propose
une gamme unique
de texturants 100%
manioc, avec des
propriétés exclusives



Tapiocaline



Déclaration: Féculé
de manioc, tapioca

Prétaline



Déclaration: Féculé
de manioc, tapioca

Spécialine



Declaration: E1442
Amidon modifié
de manioc

Bénéfices

Aide au process

Fonctionnalités

A froid, épaissit sauces & appareils.
Maintient les marquants en suspension

Bénéfices

Réduit la MG & Améliore la texture

Fonctionnalités

Résiste aux process matraquants



**CLEAN
LABEL**

Perles de Tapioca
Féculé de Manioc Native



APPLICATIONS

VIANDE

POISSON

SAUCE

DESSERT

BVP

SANS
GLUTEN

VÉGÉTAL

WORLD
FOOD

SENIOR
FOOD

PETFOOD

CAKE ALLÉGÉ SANS GLUTEN

Avec pépites de chocolat

• Sans culpabilité & Délicieux



FONCTIONNALITÉS DE TAPIOCALINE® CR 521 & PRÉTALINE® 798

• Aide au Process	Prétaline® empêche les pépites de chocolat de sédimenter au fond de la pâte. L'appareil est plus épais et donc plus facile à doser
• Réduction de MG	La MG est réduite de 15% en ajoutant simplement 2% de Tapiocaline® et de l'eau
• Texture Améliorée	Forte capacité de rétention d'eau de la Tapiocaline® ► Douceur supplémentaire et sensation grasse en bouche
• Optimisation des Coûts	La teneur en sucre est réduite grâce au goût neutre de la Tapiocaline®. Œufs entiers sont réduits. Pépites de chocolat plus visibles ► Moins de marqueurs nécessaires
• Clean Label	2 ingrédients pour une seule déclaration-ingrédients : Fécule de tapioca



RECETTE

- 1 Mélanger Tapiocaline® et Prétaline® avec les autres poudres.
- 2 Placer les ingrédients secs dans le pétrin et mélanger à vitesse 1 pendant 30 secondes, vitesse 2 pendant 1 min et vitesse 3 pendant 4 min.
- 3 Ajouter les pépites de chocolat.
- 4 Cuire au four à 180° C pendant au moins 20 min.

Ingrédients (%)	Témoin	Essai
Farine	22.20	19.30
Sucre	21.40	16.10
Beurre doux	21.40	18.40
Œuf entier	21.20	18.90
Pépites de chocolat	8.00	8.00
Glycerol	4.60	4.60
Eau	-	5.10
Sorbitol	-	4.60
TAPIOCALINE® CR 521	-	1.80
PRÉTALINE® 798	-	1.80
Levure	0.70	0.90
Sel	0.50	0.50
Total	100.00	100.00



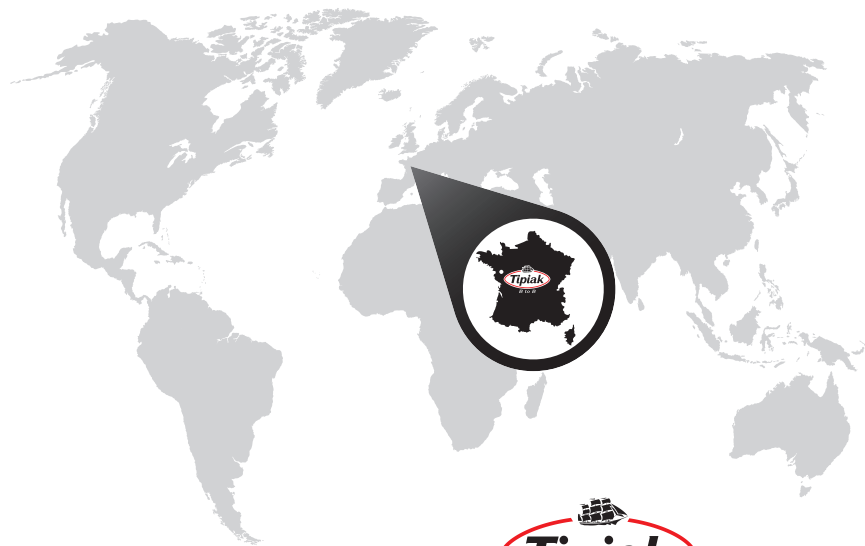
Tapiocaline

Prétaline



BÉNÉFICES





L'Expert du Tapioca

Tapioca, les racines du succès



TIPIAK ÉPICERIE
Service Industrie
D2A Nantes-Atlantique - BP 5
44860 PONT-SAINT-MARTIN
es-industrie@tipiak.fr
02 40 32 11 13
industrie.tipiak.fr

IR : 2023-A