

Objet : RAPPORT D'ANALYSE
 Nom du produit : AMYLIS
 Description du produit : Produit biostimulant racinaire contenant des micro-organismes
 N° des lots : PFL-R4-200219-01
 Date de réception : 22/02/2019
 Date de début d'analyse : 25/02/2019

ROBIN DUPONNOIS

Directeur de Recherche IRD
 Directeur de l'UMR LSTM
 Tel. : 04 67 59 38 82
 Fax : 04 67 59 38 02
 Email :
 Robin.Duponnois@ird.fr

Analyses effectuées

Un échantillon issu du lot PFL-R4-200219-01 est analysé afin de déterminer la concentration bactérienne en *Bacillus amyloliquefaciens* par numération sur milieu Gélose nutritive.

Des colonies présentant une morphologie caractéristique de chacune de ces bactéries sont ensuite analysées par PCR afin de confirmer leur identification : Extraction de l'ADN génomique bactérien suivie de l'amplification de l'ADN par PCR avec des amorces spécifiques de *Bacillus amyloliquefaciens*.

Résultats

ECHANTILLON	DENOMINATION	RESULTAT	CRITERE	METHODE
PFL-R4-200219-01	UFC/mL de <i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	5,2E+9 UFC/ mL	>1,0E+9 UFC/mL	Numération à 30°C sur gélose nutritive

Analyse complémentaire :

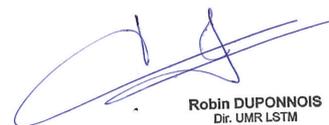
Analyse par PCR avec amorces spécifiques

CIBLE	RESULTAT	METHODE
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	POSITIF	AMPLIFICATION PAR PCR AVEC AMORCES SPECIFIQUES

Les résultats des analyses génétiques complémentaires sur les isolats issus de la numération des bactéries aérobies à 30°C sur gélose nutritive confirment la présence de *Bacillus amyloliquefaciens*

Montpellier, le 12 avril 2019

Fait pour valoir ce que de droit



Robin DUPONNOIS
Dir. UMR LSTM

LSTM
 TA A-82 / J
 Campus International de Baillarguet
 34398 MONTPELLIER CEDEX 5
 FRANCE