

Du riz dans le lait pour bébés

Par Eric MEUNIER

Publié le 10/10/2003

Une déficience en lactoferrine humaine du lait en poudre pour bébés par rapport au lait maternel explique une santé plus fragile des enfants non allaités au sein de la mère. Afin de pallier cette déficience, S. Nandi, du service de physiologie appliquée de l'Université de Sacramento, propose de compléter le lait en poudre avec du riz génétiquement modifié exprimant la protéine humaine. Des cellules de riz ont été transformées avec une construction génétique exprimant la protéine synthétique HLF, associée au promoteur d'expression Glutenine 1 du riz. Les taux d'expression obtenus représentent 0,5% du poids du grain de riz sans cosse. Les chercheurs indiquent que le taux d'expression de la protéine est stable sur 4 générations, les propriétés biochimiques et physiques sont en partie identiques à la protéine humaine.

Adresse de cet article : https://infogm.org/article_journal/du-riz-dans-le-lait-pour-bebes/