Les microbes, en particulier les bactéries de l'acide propionique, produisent de la vitamine B12. La production actuelle de cette vitamine est limitée par de faibles rendements, des coûts élevés et des cycles de fermentation longs. Le génie génétique pourrait aider, mais des préoccupations persistent. Les chercheurs étudient d'autres solutions, comme de nouvelles souches et des milieux moins coûteux. Des recherches supplémentaires sont nécessaires pour améliorer la production de vitamine B12, la rendant .plus durable et rentable

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي