

NUBIC知的財産情報開示

開示日： 2014年10月31日

各位

NUBIC知的財産情報の要約をお届けいたします。
尚、NUBICベンチャークラブ特別会員、一般会員にはすでにお知らせしています。

	出願番号	2014-041974	整理番号	11827	担当者	井上 典之
表 題	ラクトバチルス属乳酸菌培養用食品グレード培地					
技術分野	食品・バイオ				ライフサイエンス	
適用製品	ラクトバチルス属乳酸菌用食品グレード培地					
目 的	本発明は、硫酸マンガン四水和物や乳由来成分を実質的に含有せず、しかも成分素材のすべてが食品用として認可されたもので構成されたラクトバチルス属乳酸菌培養用食品グレード培地を提供することを目的とする。本発明はまた、上記培地を用いたラクトバチルス属乳酸菌の培養方法及び培養物の製造方法を提供することを目的とする。					
技術概要	ラクトバチルス族乳酸菌の培養に汎用されているMRS培地は、硫酸マンガンなどの非食品グレードの成分を含有しているため、培養菌体並びに培養上清をそのまま食品に添加できない。 本発明の培地は、すべての成分素材が食品グレードであるため、洗浄せずに、そのまま培養後の菌体並びに培養上清を食品へ添加可能である。また、ホエイ等の乳素材をベースとした既存の食品グレード培地では生育が不十分であった菌種菌株でも、本発明の培地では十分生育した。さらに、乳成分を含まない透明培地であるため、濁度測定により生育性を判定でき、乳酸菌体および生理活性物質を含む培養上清を容易に調製できる。 本発明の培地の窒素源は食品用の酵母エキスのみであり、既存のMRS培地を用いた場合に比較して、約1/10のコストでガセリ菌などを培養可能である。					

技術移転等をご希望の場合は、下記事項をご記入の上、本用紙にてお申込みください。

(FAX, e-mail, 郵送いずれでも可。)

各担当コーディネーターからご連絡を差し上げます。

面談希望日時	<input type="text"/>				
(ふりがな) 氏 名	<input type="text"/>				
会社名	<input type="text"/>				
所 属	<input type="text"/>	役職	<input type="text"/>		
電話番号	<input type="text"/>	FAX番号	<input type="text"/>		
E-mail	<input type="text"/>				
連絡事項	<input type="text"/>				



【申込み・問い合わせ先】

日本大学産官学連携知財センター(NUBIC)

〒102-8275 東京都千代田区九段南4-8-24 日本大学会館

TEL:03-5275-8139 FAX:03-5275-8328 E-mail:nubic@nihon-u.ac.jp