

届出 No.	関与成分	ロジック	剤形	備考
C162	<p style="text-align: center;">ビフィズ +C5:C10ス菌 BB-12 (B.lactis)</p>	<p>①pH 2-4の酸性条件下において高い生存率を示すという報告 ②BB-12の胃酸または胆汁中における生存率が、60種類のビフィズス菌と比較して同等もしくは高いという報告 ③糞便到達試験において、9名中8名からBB-12が検出されたという報告 ④に約90%の被験者の糞便からBB-12が検出されたという報告 ⑤BB-12の酸性環境化での高い生存率と、胃酸や胆汁中での高い生存率の報告</p> <p>以上により、BB-12は生きたまま腸に届くと考えられる。</p>	加工食品	別紙様式V-16に記載
C340	<p style="text-align: center;">ビフィズ +C5:C10ス菌 BB-12 (B.lactis)</p>	<p>①BB-12 は従来のビフィズス菌に比べて非常に高い耐酸性を有し、pH 2-4 の酸性条件下において高い生存率を示すという報告 ②この性質は、低 pH による H⁺-ATPase 活性およびバクテリア内の pH を一定に保つのに関与する酵素複合体の誘導によるという報告 ③BB-12 の胃酸または胆汁中における生存率が、他のどのビフィズス菌よりも高いという報告</p> <p>また、有効性の採用論文4報のうち3報で同時に行われた糞便到達試験において、BB-12 が生きたまま腸に届くことが示されたことで、BB-12は生きたまま腸に届くと考えられる。</p>	加工食品	別紙様式V-4およびVII-1に記載

届出 No.	関与成分	ロジック	剤形	備考
C351	ビフィズ +C5:C10ス菌 BB-12 (B.lactis)	C162と同じ	カプセル	
C435	ビフィズス菌 BB-12 (B.lactis BB- 12)	C162と同じ	加工食品	
D241	ビフィズス菌 (Bifidobacter ium lactis, BB-12)	C162と同じ	加工食品	
D438	ビフィズス菌 BB-12 (B.lactis)	C162と同じ	加工食品	
D439	ビフィズス菌 BB-12 (B.lactis)	C162と同じ	加工食品	
E148	ビフィズス菌 BB-12 (B.lactis)	C162と同じ	粉末	

届出 No.	関与成分	ロジック	剤形	備考
E797	難消化性デキストリン (食物繊維)、有孢子性乳酸菌(Bacillus coagulans SANK7025)	①有孢子性乳酸菌 (Bacillus coagulans) は、孢子を形成することから耐酸性にすぐれ、生きたまま小腸および大腸に到達し、発芽し増殖して糞便 pH を下げるとする報告	粉末	添付論文「Ⅲ考察」内に記載
E823	難消化性デキストリン (食物繊維)、有孢子性乳酸菌(Bacillus coagulans SANK7025)	E797と同じ	粉末	
F105	ビフィズス菌 BB-12 (B. animalis)	①BB-12株は、生菌で摂取した場合に糞便中から検出されるので、生きて腸まで届くとする報告	加工食品	別紙様式Ⅶ-1に記載
F106	ビフィズス菌 BB-12 (B. animalis)	F105と同じ	加工食品	
F364	有孢子性乳酸菌 (Bacillus coagulans SANK70258)	①有孢子性乳酸菌 (Bacillus coagulans SANK70258) は、孢子を形成するホモ型の通性嫌気性菌で熱や酸に強く、人工胃液を用いた低 pH 条件下で耐酸性を示すという報告 ②健常成人を対象とした試験において有孢子性乳酸菌の増加と糞便 pH の低下が確認され、また腸内で発芽して善玉菌が増加し、悪玉菌が減少していることを確認したとする報告	カプセル	別紙様式Ⅶ-1に記載

届出 No.	関与成分	ロジック	剤形	備考
F676	ビフィズス菌 BB-12 (B.lactis)	C162と同じ	加工食品	
G201	GABA、有胞 子性乳酸菌 (Bacillus coagulans SANK70258)	F364と同じ	カプセル	
G645	有胞子性乳酸 菌 (Bacillus coagulans) lilac-01	①有胞子性乳酸菌 (Bacillus coagulans) は、通性嫌気性細菌のため、嫌気状態では乳酸発酵を行い、芽胞のため生きて腸まで届くとする報告 ②有胞子性乳酸菌 (Bacillus coagulans) lilac-01 は、生きて腸 (遠位大腸) に届き、腸 (遠位大腸) から排出されたヒトの糞便まで届いて存在していることが確認されたという報告	カプセル	別紙様式 V-4 に記載