

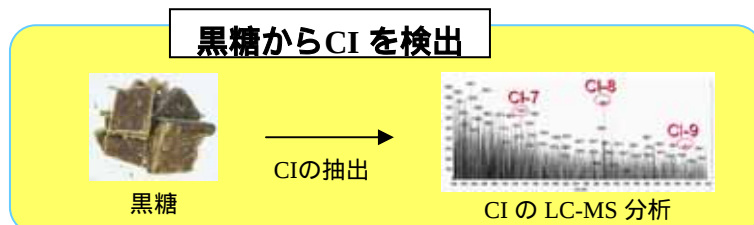
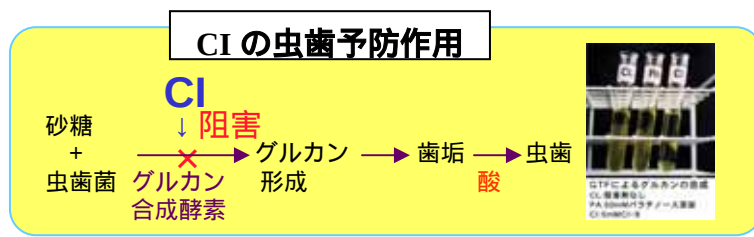
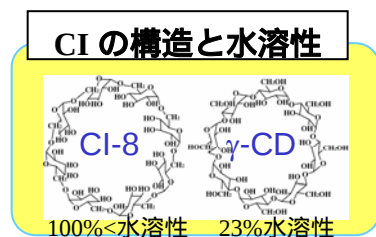
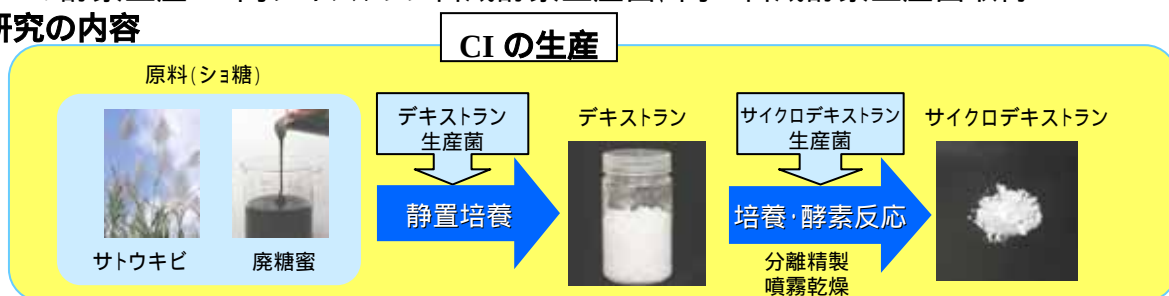
サイクロデキストラン(CI)の製造

- 高水溶性・抗う蝕性・包接性環状オリゴ糖の実用化 -

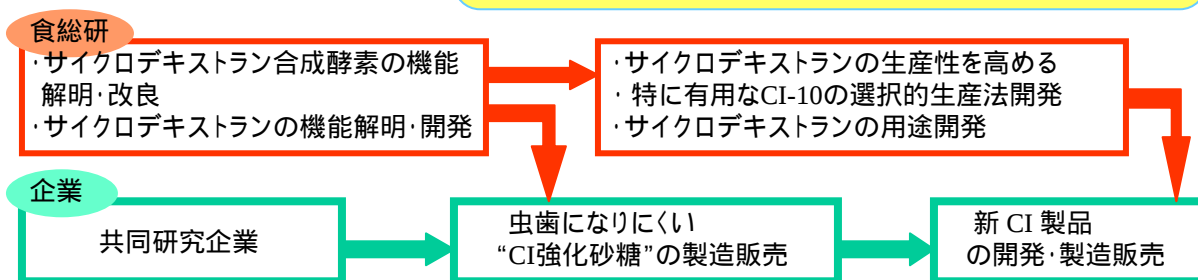
技術の特徴

- ・サイクロデキストランの構造説明・・・グルコースが α -1,6結合で環状に連結した構造
- ・CIの優れた特徴を説明・開発・・・高水溶性、虫歯予防効果、CI-10の包接作用
- ・CIの安全性・・・黒糖中にCIを検出
- ・CIの酵素生産・・・高デキストラン合成酵素生産菌、高CI合成酵素生産菌取得

研究の内容



今後の展開



参 考

- 1) 舟根和美、寺澤和恵、宮城昶、宮城貞夫、小林幹彦、高分子サイクロデキストラン、その製造法及びそれに用いる微生物、特願2002-337748
- 2) 舟根和美、水野康子、宮城昶、宮城貞夫、サイクロデキストラン高生産微生物とこれを用いたサイクロデキストランの製造法、特願2004-003704



独立行政法人
食品総合研究所

代表研究者: 舟根和美
所 属: 食品素材部 糖質素材研究室
問い合わせ先: 〒305-8642

茨城県つくば市観音台2-1-12