

# クロナクター属

出典: フリー百科事典『ウィキペディア (Wikipedia)』

**クロナクター属** (*Cronobacter*、旧名*Enterobacter sakazakii*、サカザキ菌)は腸内細菌科のグラム陰性桿菌。

## 特徴

寒天培地上で黄色いコロニーを形成する。全ての年代で感染を起こすが、特に新生児や乳児に菌血症や細菌性髄膜炎、壊死性腸炎等のリスクが高い。一方、成人では不顕感染が多く発症はまれ。乳児は発症した際の致死率は 20 - 50%とされている。粉ミルク類で汚染が知られている<sup>[1]</sup>が、野菜や環境中からの分離報告もあるので広く環境中に分布していると考えられている。

かつては *Enterobacter cloacae* の黄色いコロニーを形成する株とされていたが、Farmer らが1980年に *E. cloacae* とは異なる細菌であるということを報告し、グラム陰性細菌の研究に多大な功績があった坂崎利一に献名して *Enterobacter sakazakii* と命名された。2008年には、Iversen らによって *Cronobacter*属 が新設され、*E. sakazakii* は *Cronobacter*属 の複数の種に分割された<sup>[2][3]</sup>。

## 脚注・参考文献

- ↑ 福田典子、新井のぞみほか、調製乳幼児用食品における保存温度が*Cronobacter sakazakii* の増殖に及ぼす影響

<b>クロナクター</b>

<b>分類</b>
ドメイン: 真正細菌 Bacteria
門: プロテオバクテリア門 Proteobacteria
綱: ガンマプロテオバクテリア綱 Gammaproteobacteria
目: 腸内細菌目 Enterobacteriales
科: 腸内細菌科 Enterobacteriaceae
属: <b>クロナクター属 <i>Cronobacter</i></b>
<b>学名</b>
<i>Cronobacter</i> Iversen <i>et al.</i> 2008
<b>種</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li><i>C. sakazakii</i> (タイプ種)</li> <li><i>C. malonaticus</i></li> <li><i>C. turicensis</i></li> <li><i>C. muytjensii</i></li> <li><i>C. dublinensis</i></li> </ul>

([https://www.jstage.jst.go.jp/article/jsfm/31/4/31\\_204/\\_article/-char/ja/](https://www.jstage.jst.go.jp/article/jsfm/31/4/31_204/_article/-char/ja/)) 日本食品微生物学会雑誌 Vol.31 (2014) No.4 p.204-208, doi:10.5803/jsfm.31.204

- ↑ Iversen C, Lehner A, Mullane N, *et al* (2007). “The taxonomy of *Enterobacter sakazakii*: proposal of a new genus *Cronobacter* gen. nov. and descriptions of *Cronobacter sakazakii* comb. nov. *Cronobacter sakazakii* subsp. *sakazakii*, comb. nov., *Cronobacter sakazakii* subsp. *malonaticus* subsp. nov., *Cronobacter turicensis* sp. nov., *Cronobacter muytjensii* sp. nov., *Cronobacter dublinensis* sp. nov. and *Cronobacter* genomospecies 1”. *BMC Evol Biol* 7: 64. PMID 17439656
- ↑ Iversen C, Mullane N, Barbara McCardell, *et al* (2008). “*Cronobacter* gen. nov., a new genus to accommodate the biogroups of *Enterobacter sakazakii*, and proposal of *Cronobacter sakazakii* gen. nov. comb. nov., *C. malonaticus* sp. nov., *C. turicensis* sp. nov., *C. muytjensii* sp. nov., *C. dublinensis* sp. nov., *Cronobacter* genomospecies 1, and of three subspecies, *C. dublinensis* sp. nov. subsp. *dublinensis* subsp. nov., *C. dublinensis*

sp. nov. subsp. lausannensis subsp. nov., and *C. dublinensis* sp. nov. subsp. lactaridi subsp. nov.”. *IJSEM* **58**: 1442-7.

## 外部リンク

- 国立医薬品食品衛生研究所安全情報部 海外における *Enterobacter sakazakii* 関連情報 (<http://www.nihs.go.jp/hse/food-info/microbial/esaka.html>)
- 育児用調製粉乳中の*Enterobacter sakazakii* に関するQ&A(仮訳) (<http://www.mhlw.go.jp/topics/bukyoku/iyaku/syoku-anzen/qa/050615-1.html>) 厚生労働省
- *Enterobacter sakazakii* の再分類について (<http://idsc.nih.go.jp/iasr/30/351/kj3511.html>) 国立感染症研究所 病原微生物検出情報月報 Vol.30 p.135-136: 2009年5月号
- 須藤朋子、花形吾朗、『乳児用調製粉乳におけるクロノバクター属菌(以前のエンテロバクター・サカザキ)の危害と管理』乳業技術 62, 73-94, 2012, NAID 40019628102 (<http://ci.nii.ac.jp/naid/40019628102/>)

「<https://ja.wikipedia.org/w/index.php?title=クロノバクター属&oldid=58229129>」から取得

カテゴリ: プロテオバクテリア門

- 
- 最終更新 2016年1月13日 (水) 07:09 (日時は個人設定で未設定ならばUTC)。
  - テキストはクリエイティブ・コモンズ 表示-継承ライセンスの下で利用可能です。追加の条件が適用される場合があります。詳細は利用規約を参照してください。