

3. エロモナス科 (Family *Aeromonadaceae*)

エロモナス属 (Genus *Aeromonus*)

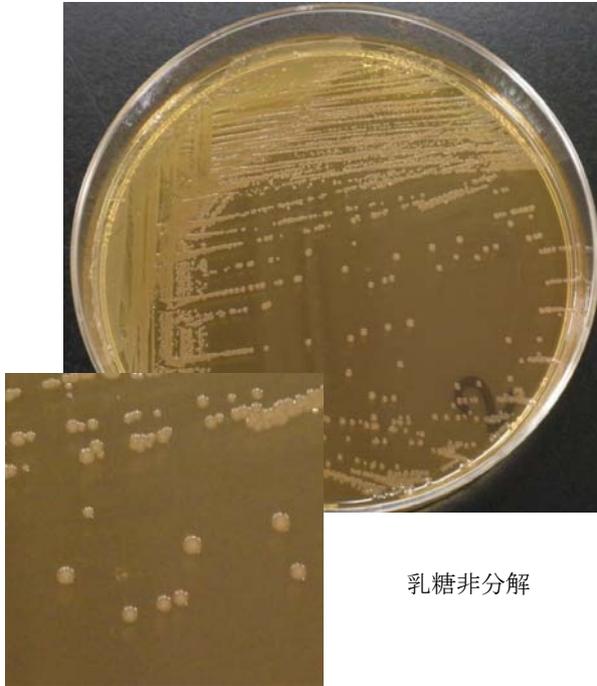
- ・この科の菌は、*Vibrio* 科の菌と異なり、好塩性はなく TCBS 培地にも発育しない。
- ・オキシダーゼを産生する。
- ・ヒトの感染症 : 1954 年 ガス壊疽からの検出事例と転移性感染症の報告
1960 年 下痢症原因菌としての報告
1970 年以降 病原因子の検討がなされている。
- ・1982 (昭和 57 年)、厚生省 (当時) がエロモナス属菌のうちエロモナス・ハイドロフィラ/ソブリア (*A. hydrophila* および *A. sobria*) を食中毒菌に指定した。
- ・これら以外に *A. caviae* も臨床材料から検出される。
- ・DHL 寒天培地上で赤色の大腸菌に類似した集落を呈する。
- ・SS 寒天培地に発育する菌株としない菌株がある。



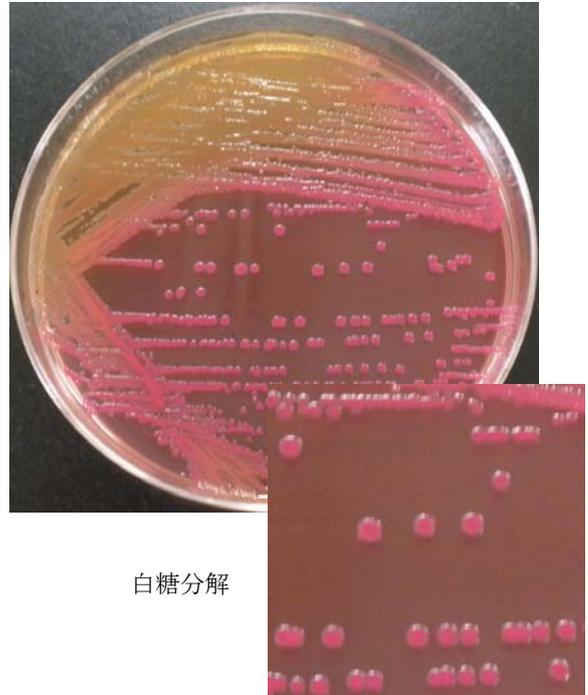
Ernst (1890) がカエルの“red leg”の原因菌として記載し、Sanarelli (1891) が *Bacillus hydrophilus* と命名して以来、長い間、淡水性菌として研究されていた。

分離平板上の *Aeromonas hydrophila*

SS寒天培地



DHL寒天培地



HI 寒天培地上の *Aeromonas* 属菌



美しき真珠？病原菌とは思えない・・・