

## 真菌の分類と同定 (7) 酵母の分類と同定

永塚 (半田) 由佳

*Journal of Antibacterial and Antifungal Agents*, **49**(2), 61-70 (2021).

### **Taxonomy and Identification of Fungi (7) Taxonomy and Identification of Yeast**

Yuka Handa Nagatsuka

**抄録** 酵母はカビ・キノコと同じ菌類でありながら、形態学的特徴が乏しい点において細菌と共通しており、細菌と似た分類・同定の歴史を辿ってきた。一方で、真核生物である酵母には、性に基づく生物学的な種の概念がある点において、細菌とは大きく異なる。そして、酵母の分類・同定手法、分類体系は、科学の進歩に伴い変遷してきた。本稿では、酵母の分類の背景、種レベルの同定法として一般的になっている生理・生化学的性状試験、DNA 塩基配列解析、最新の MALDI-TOF MS 法、さらに “One Fungus = One Name (1F=1N)” に伴う二重命名法廃止と統一名の導入の影響などを概説する。