

～ATCC® 16404™ 及び ATCC® 9642™ の学名変更に関するお知らせ～

住商ファーマインターナショナル(株)

創薬基盤営業部 ATCC事業グループ

ATCC® 16404™ は、その学名が *Aspergillus niger* である株として寄託され、これまでご依頼の方へ分譲をいたしておりました。当該株は標準菌株として、Code of Federal Regulations (連邦規則集)ほか、U. S. Pharmacopeia (米国薬局方)などのいくつかの公式手法やマニュアルにも掲載され、様々な用途の品質管理試験用の標準菌株として使用されてきました。(日本国内では日本薬局方)

近年、ATCCにおいて当該株に関する” polyphasic study(多相分析)”を行った結果、ATCC® 16404™は、分子学的データと生理学的な形質との一致により、明らかに既知の種である *Aspergillus brasiliensis*に該当するものであると示唆される結果に至りました。

このため、ATCCではATCC® 16404™の学名を *Aspergillus brasiliensis*と変更することとなりましたので報告をいたします。

近年投稿された下記論文では、既知の種に関する検証内容が記載されていますのでご参照ください。

Aspergillus brasiliensis sp. nov., a biserial black *Aspergillus* species with world-wide distribution.

János Varga, Sándor Kocsabé, Beáta Tóth, Jens C. Frisvad, Giancarlo Perrone, Antonia Susca, Martin Meijer, and Robert A. Samson

International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (2007) 57: 1925-1932

[Abstract]

A novel species, *Aspergillus brasiliensis* sp. nov., is described within *Aspergillus* section *Nigri*. This species can be distinguished from other black aspergilli based on intergenic transcribed region, β -tubulin and calmodulin gene sequences, by amplified fragment length polymorphism analysis and by extrolite profiles. *A. brasiliensis* isolates produced naphtho-pyrones, tensidol A and B and pyrophén in common with *Aspergillus niger* and *Aspergillus tubingensis*, but also several unique compounds, justifying their treatment as representing a separate species. None of the isolates were found to produce ochratoxin A, kotanins, funalenone or pyranonigrins. The novel species was most closely related to *A. niger*, and was isolated from soil from Brazil, Australia, USA and The Netherlands, and from grape berries from Portugal. The type strain of *Aspergillus brasiliensis* sp. nov. is CBS 101740^T (=IMI 381727^T=IBT 21946^T).

また同様に、ATCC® 9642™についても *Aspergillus niger* として寄託され分譲されていた株ではありますが、同様の結果を受け、学名を *Aspergillus brasiliensis*へ変更するに至りましたのでご報告をいたします。

なお、現在分譲中のバイアルは、学名変更される前に作成されたものであるため、ラベルに記載されている学名や、分析試験成績書の学名が、未だ「*Aspergillus niger*」と記載された状態でご提供されることとなります。現在の在庫が無くなり次第、新しい学名に変更される予定でございます。

以上