



DIC LIFETEC Co., Ltd.  
3-7-20 Nihonbashi Chuo-ku Tokyo,  
1038233, Japan  
TEL+81-3-3278-0792  
FAX+81-3-3281-8589

2008年8月

## プレス・リリース

DICライフテック株式会社(東京都中央区)と、EARTHRISE NUTRITIONALS LLC社(米国カリフォルニア)、および海南DIC微藻有限公司(中国海南島)は、スピルリナ中の青色有用成分であるフィコシアニンについて、信頼性の高い測定法を開発し公的機関によって認められた、と発表いたしました。

*“Single laboratory validation of a method for the determination of c-phyco cyanin and allophyco cyanin in Spirulina (Arthrospira) supplements and raw materials by spectrophotometry”* by Yoshikawa and Belay was published in the reputable *Journal of AOAC International* vol. 91(3), 2008.

EARTHRISE社の取締役副社長兼・技術部長であるDr. Amha Belayは、「世界中にはさまざまなフィコシアニンの測定法が存在しておりますが、どれもバリデーションされておらず、本当に高品質の製品がどれであるかを知ることは困難でした」と述べています。

また、DICライフテック社の吉川典孝主席研究員は、「フィコシアニンは、食品用天然青色着色料として応用され、今回の成果を機に測定法を統一していくことは、非常に重要であると考えます。」とのコメントを寄せております。

今回バリデーションされた方法は、AOAC (Association of Official Analytical Chemists) の標準確認法に準拠しております。

米国FDAの新しい規格であるcGMPや、多くの国のGMP規格では、栄養成分の表示などの際に、このようなバリデーションされた測定法の使用が義務付けられています。

以上