

Lectin staining of WGA in the cell wall surfasse of the spores and mycelium of the fungus *Fusarium solani*

*Marcação da lectina WGA na superfície da parede celular dos esporos e micélio do fungo *Fusarium solani**

André Ferraz Goiana Leal  

Cláudia Elizabete Pereira de Lima  

Rejane Pereira Neves  



Image: Intense labeling of the WGA lectin in the spores and mycelium of the fungus *Fusarium solani*. The result showed a high expression of N-acetyl-Dglucosamine in the fungal cell wall. Materials and methods were used according to Leal, AFG *et al.* Carbohydrate profiling of fungal cell wall surfasse glycoconugates of *Trichophyton tonsurans* and other keratinophilic filamentous fungi using lectins. *Mycoses*, v. 54, p. 789-794, 2011..

Keywords: *Fusarium*; cell wall; spores.

Imagem: Marcação intensa da lectina WGA nos esporos e micélio do fungo *Fusarium solani*. O resultado evidenciou uma alta expressão de N-acetil-Dglucosamina na parede celular do fungo. Materiais e métodos de acordo com Leal, AFG *et al.* Carbohydrate profiling of fungal cell wall surfasse glycoconugates of *Trichophyton tonsurans* and other keratinophilic filamentous fungi using lectins. *Mycoses*, v. 54, p. 789-794, 2011. .

Palavras-chave: *Fusarium*; parede celular; esporos.

- Autor principal: André Ferraz Goiana Leal • E-mail: andreferrazleal@yahoo.com.br
- Não há conflito de interesse
- Recebido em: fev. 2025 • Aceito em: mar. 2025

About the author

André Ferraz Goiana Leal

PhD in Fungal Biology. Soberana Faculdade de Saúde de Petrolina.

andreferrazleal@yahoo.com.br

Cláudia Elizabete Pereira de Lima

PhD in Fungal Biology. Soberana Faculdade de Saúde de Petrolina.

Rejane Pereira Neves

PhD in Fungal Biology. Universidade Federal de Pernambuco (UFPE).



Esta obra está licenciada com uma Licença [Creative Commons Atribuição-NãoComercial-Compartilhagual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).



SOBERANA
Faculdade de Saúde de Petrolina

Coordenação de Pesquisa e Extensão, Coordenações de cursos e Biblioteca
Soberana Journal of Scientific Research



soberanajournal@faculdadesoberana.edu.br

Este periódico é uma publicação da [Soberana – Faculdade de Saúde de Petrolina](https://www.faculdadesoberana.edu.br) em formato digital e periodicidade semestral.