
华南植物园“拟南芥组蛋白脱乙酰化酶基因HDA15在调控植物种子萌发中的应用”获发明专利

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/7979.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

1月9日获悉，由中国科学院华南植物园刘勋成等科研人员完成的“拟南芥组蛋白脱乙酰化酶基因HDA15在调控植物种子萌发中的应用”获得国家发明专利授权。

该发明的拟南芥组蛋白脱乙酰化酶基因HDA15编码的HDA15是RPD3/HDA1亚家族的成

员，其作为负调控因子

参与了PHYB介导的光起始种子萌发过程。超表

达HDA15后抑制种子萌发，而HDA15的T-DNA插入突变体hda15

种子具有高萌发率，HDA15

基因在调控种子萌发过程中起重要作用。该发明揭示了HDA15调控PHYB依赖调控种子萌发的机制，提供了HDA15

在植物品种改良中的应用方向，对于培育高萌发率的转基因植物具有重要价值。

研究团队单位：华南植物园

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://www.iikx.com)转发