

作物遗传育种·种质资源

小麦Glu-3位点编码亚基的研究进展

刘 丽,于亚雄,杨金华,程 耿,胡银星

(云南省农业科学院粮食作物研究所, 云南 昆明 650205)

收稿日期 2003-10-23 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 小麦Glu-3位点编码的低分子量麦谷蛋白亚基对面筋有重要决定作用,但由于其分子量与醇溶蛋白相近,单向电泳很难将其分离出来。低分子量谷蛋白亚基自身的复杂多态性,也增加了其深入研究的难度,因此有关低分子量麦谷蛋白亚基的文献报道较少,更谈不上将其用于育种实践。本文拟从亚基命名、遗传及多态性、结构、分子标记及与烘烤品质的关系等方面全面回顾了低分子量麦谷蛋白亚基的研究状况。

关键词 [小麦](#) [Glu-3位点](#) [亚基](#) [研究进展](#)

分类号 [S 512.1.032](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 刘 丽;于亚雄;杨金华;程 耿;胡银星

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(768KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“小麦”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [刘 丽](#)

· [于亚雄](#)

· [杨金华](#)

· [程 耿](#)

· [胡银星](#)