



II型限制性核酸内切酶在真核生物染色体显带中的应用

1

限制性核酸内切酶（简称限制酶）能切割DNA双链。已知的限制酶有I、II和III型三类。II型限制酶在识别序列内有固定切割点，是分子生物学研究和基因工程重要工具酶。1980年，以II型限制酶处理得到选择消化结果[16]。目前，限制酶这一应用研究发展成称为限制性核酸内切酶显带（Restriction enzyme banding technology），已应用于哺乳类、鸟类、两栖类、鱼类和昆虫等真核生物。限制酶显带与其他显带法相比有独特的异质性方面有其独到之处。本文介绍此项技术的发展与现状，并指出需要进一步探索的几个主要方向。

[存档文本](#)