

Pfu DNA Polymerase

产品名称	Pfu DNA Polymerase
公司名称	南京博雷兹生物科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	南京市江宁区高新园乾德路9号金都科技园02栋8层0810室（注册地址）
联系电话	025-52128186 18795905893

产品详情

Pfu DNA Polymerase是一种来源于嗜热菌*Pyrococcus furiosus*的高度热稳定的DNA聚合酶。Pfu酶的分子量为90kDa。Pfu酶可以催化5'至3'方向的依赖于DNA模板的脱氧核苷酸的聚合。和Taq酶不同，Pfu酶有3'至5'的外切酶活性(proofreading activity)。另外，Pfu酶有5'至3'外切酶活性，但Pfu酶没有反转录酶活性。由于Pfu酶有3'至5'的外切酶活性，因此在PCR扩增过程中出错的几率大大降低。Pfu的出错率远远低于Taq酶，因此Pfu酶常作为高性价比的高保真DNA聚合酶。