

SD polymerase-SD聚合酶-长片段扩增酶-具有强链置换能力的酶 德国Bioron公司产品

产品介绍:

SD聚合酶是德国 Bioron公司 (www.bioron.net) 的新产品。

SD聚合酶是一种新型人造耐热聚合酶, 具有强链置换活性。与其他具有强链置换活性的天然酶不同, 如Phi29 和Bst聚合酶仅在68 °C下才活跃, 而SD聚合酶在93°C下是稳定的,这样就允许运行等温扩增, 如LAMP, 初始加热以增加特性。

SD聚合酶具有5' - 3'聚合酶和5' - 3'链置换活性。它没有任何核酸外切酶活性。该酶具有3'-A突出端。SD聚合酶也可作为热启动版使用。

华南农业大学刘教授对SD聚合酶的推荐:

SD polymerase是Taq酶的改造产品, 具有耐热性和链置换能力, 非常适合PCR扩增高GC和有2级结构的DNA, 尤其可扩增超过20kb的大片段DNA(这是由于其链置换活性, strand displacement activity)。其它没有链置换活性的耐热酶很难从基因组模板扩增超过10kb的片段, 而其它有链置换活性的DNA多聚酶如Phi29, Bst等不耐热, 不能用于普通PCR扩增线状长片段DNA。

原厂包装规格:

| Product | Cat.No. | Packsize |
|---|---------|----------|
| SD Polymerase, 10 U / μ l [PDS] | 108702 | 200 U |
| SD Polymerase, 10 U / μ l | 108710 | 1000 U |
| SD Polymerase, 50 U / μ l [PDS] | 108800 | 1000 U |
| SD Polymerase, 50 U / μ l | 108850 | 5000 U |
| SD Polymerase Hotstart, 10 U / μ l [PDS] | 108902 | 200 U |
| SD Polymerase Hotstart, 10 U / μ l | 108910 | 1000 U |

我公司海南博善都生物科技有限公司 (广州爱丽斯生物科技有限公司) 是德国Bioron公司在中国的独家代理。

公司库存货号有: 108702 (200u) , 108710 (1000u) , 108850 (5000u)

欢迎有需要的老师们订购。

海南公司: 海南博善都生物科技有限公司

电话: 0898-6852 9231 传真: 6852 9232, 手机: 13637661768, 企业QQ:1742713606, 375092087

Web:www.bosynd.com , E-mail: bsd@bosynd.com

地址: 海南省海口市国贸玉沙路16号富豪大厦1406室

广州公司: 广州爱丽斯生物科技有限公司

电话: 020-6235-8407 传真: 020-6235-8407转800 企业Q: 159-295-2900

网址: www.gzailisisw.com Email:gzailisisw@hotmail.com

地址: 广东省广州市越秀区东风中路268号广州交易广场3楼16室