DNA polymeráza FastGene Taq | NIPPON Genetics

Termostabilní DNA polymeráza z termofilní bakterie *Thermus aquaticus*

- PCR produkty amplifikované pomocí této DNA polymerázy mají na 3' koncích přidané adeninové nukleotidy, a jsou proto kompatibilní se systémy pro TA klonování
- Polymeráza je dodávána se 2 pufry (A, B) pro optimální aktivitu a výkon enzymu a díky jejich patentované formuli usnadňuje specifické nasedání primerů
- Vlastní formulace pufrů ve srovnání s tradičními Taq pufry vede k vyšším výtěžků a vyšší specificitě výsledného PCR produktu
- Vhodná pro standardní PCR, DNA labelling, sekvenaci a aplikace vyžadující kvalitní termostabilní polymerázu
- Polymeráza Taq vykazuje 5’ → 3’ polymerázovou a 5’ → 3’ exonukleázovou aktivitu
- Bez 3’ → 5’ exonukleázové ("proof-reading") aktivity
- K dispozici extra malé balení pro vyzkoušení

Technické parametry

Teplota pro dlouhodobé skladování:	−20 °C
Teplota pro krátkodobé skladování (1 měsíc):	4 °C



DNA polymeráza FastGene Taq | NIPPON Genetics

Popis	Enzymová aktivita	Balení	Katalogové číslo
DNA polymeráza FastGene Taq	500 U	1 ks	N002100
DNA polymeráza FastGene Taq	2 000 U	1 ks	N002200