

Polymerase & Ursprung	Optimale Extensions-Temperatur	Extensions-Rate [kbp/min]	Einige Fehlerraten	5´-3´ / 3´-5´- Exonuklease Aktivität	Extra Nukleotide Anhang
Deep Vent <i>Pyrococcus</i> spezies GB-D	75 °C	1,4	$2,7 \times 10^{-6}$ / $1,2 \times 10^{-5}$ $8,0 \times 10^{-5}$	nein/ja (4-fach höher als Vent)	95 % blunt
Deep Vent (exo-)	75 °C	1,4	$2,0 \times 10^{-4}$	nein/nein	70 % blunt, 30 % Einzelbasen
KOD1 <i>T. kodacaraensis</i>	75 °C	6,0-7,8	$2,6 \times 10^{-6}$	nein/ja	blunt
Pab oder Isis <i>P. abyssi</i>	70-80 °C	-	$2,0 \times 10^{-6}$ / $6,6 \times 10^{-7}$	nein/ja	blunt
Pfu <i>P. furiosus</i>	72-80 °C	0,5-1,5	$1,3 \times 10^{-6}$	ja/ja	blunt
Pfu (exo-)	72-80 °C	0,5-1,5	$4,7 \times 10^{-5}$	nein/nein	blunt
Pwo <i>P. woesei</i>	72 °C	-	-	nein/ja	blunt
Taq <i>T. aquaticus</i>	75-80 °C	2-4,5	$8,9 \times 10^{-5}$ / $7,2 \times 10^{-5}$ / $8,0 \times 10^{-6}$ / $3,3 \times 10^{-6}$	ja/nein	3´A
Tli oder Vent <i>T. litoralis</i>	72-80 °C	1	$5,7 \times 10^{-5}$ / $4,4 \times 10^{-5}$ / $2,4 \times 10^{-5}$ / $2,8 \times 10^{-6}$	nein/ja	95 % blunt ends
Tli oder Vent (exo-)	72-80 °C	1	$1,9 \times 10^{-4}$ / $5,4 \times 10^{-6}$	nein/nein	70 % blunt, 30 % Einzelbasen
Tfl <i>T. flavus</i>	70-74 °C	2-4	-	ja/nein	3´A
Tth <i>T. thermophilus</i>	70-74 °C	2,0	-	ja/nein	3´A
UITma <i>T. maritima</i>	65-75 °C	-	$7,4 \times 10^{-5}$ / $5,0 \times 10^{-5}$ / $3,2 \times 10^{-5}$	nein/ja	95 % blunt