

Roti®-Pol Hot-TaqS Red-Mix (2×)

2× koncentrovaný master mix, kombinace Hot Start Taq-polymerázy + nukleotidů + MgCl₂ + pufru pro PCR a následné nanášení na gel

- Optimalizovaný mix, který obsahuje rekombinantní TaqS DNA polymerázu z termofilní bakterie *Thermus aquaticus*, dNTP, MgCl₂ i komponenty pro gelovou elektroforézu; přidáte pouze primery a templátovou DNA
- Vhodné pro amplifikaci PCR produktů do velikosti 3 kb (5 kb v případě Lambda DNA); TaqS polymeráza vykazuje 5' → 3' polymerázovou aktivitu a 5'-flap endonukleázovou aktivitu a generuje 3'dA adeninový převis využitelný pro TA klonování
- "Red" varianta PCR master mixu s barvivem se zvláště doporučuje, pokud je vyžadováno následné nanášení produktů na gel
- Protilátková blokace DNA polymerázy je odstraněna až při kroku iniciální denaturace, což napomáhá vysoké specifitě amplifikace cílové sekvence

Technické parametry

Teplota skladování:

+20 °C

Polymeráza	Aplikace
Hot start	Sekvenčně specifické standardní PCR s následným nanášením na gel



Roti®-Pol Hot-TaqS Red-Mix (2×)

Popis	Balení	Obal	Katalogové číslo
Roti®-Pol Hot-TaqS Red-Mix (2× koncentrovaný)	2,5 ml	plast	R.9256.1
Roti®-Pol Hot-TaqS Red-Mix (2× koncentrovaný)	12,5 ml	plast	R.9256.2