DNA polymeráza Roti®-Pol Hot-TaqHY

Modifikovaná **H**igh **Y**ield Hot Start verze termostabilní rekombinantní DNA polymerázy pro PCR z bakterie *Thermus aquaticus*

- Doporučeno pro všechny vysoce specifické PCR aplikace s vysokými výtěžky (a případně krátkou dobou cyklu), pro všechny "Taq-based" protokoly
- Kombinuje skvělé výtěžky High Yield Taq polymerázy s protilátkovou inhibicí polymerázy pro vysoce specifické amplifikace bez tvorby nežádoucích vedlejších produktů
- Hot start verze obsahuje protilátky inhibující DNA polymerázu. Pro aktivaci DNA polymerázy je nutná počáteční denaturační reakce, při které dochází k uvolnění protilátek
- Amplifikace až 3 kbp dlouhých PCR produktů (až 5 kbp s Lambda DNA), vhodné pro amplifikaci DNA z širokého spektra (i komplexních) templátů
- 5’ → 3’ polymerační aktivita včetně 5’-flap endonukleázové aktivity
- Generuje 3’dA adeninový převis (1 nukleotid na 3’ konci), využitelný pro účely TA-klonování

Technické parametry

Obsah setu:	TaqS DNA polymeráza uskladněná v pufru s glycerolem (50 %) PCR pufr (10 ×) s 20 mM $MgCl_2$ PCR pufr Red (10 ×) s 20 mM $MgCl_2$ a kresolovou červení (0,1 %)
Teplota skladování:	-20 °C
Teplota přepravy:	+4 °C



Roti®-Pol Hot-TaqHY

Koncentrace	Balení	Obal	Katalogové číslo
5 U/µl	200 U/40 µl	plast	R.9346.1
5 U/µl	1000 U/200 µl	plast	R.9346.2