

10x koncentrovaný PCR Blue Buffer

(katalogové číslo T058, T059)

rev. 01/2022

Popis

Jedná se o reakční pufr pro PCR, jehož základem je síran amonný. Blue Buffer umožňuje optimální průběh PCR v širším rozmezí koncentrací hořčíku než klasický reakční pufr s KCl. Při použití tohoto pufru bývá snížena tvorba nespecifických PCR produktů.

Tento reakční pufr je možné použít pro PCR s následujícími polymerázami Top-Bio provenience: Taq DNA polymeráza (kat. č. T032), Taq DNA polymeráza Unis (kat. č. T037), Taq-Purple DNA polymeráza (kat. č. T107), Taq DNA Polymeráza 1.1 (kat. č. T112) a Combi Taq DNA polymeráza (kat. č. C205).

10x koncentrovaný PCR Blue Buffer existuje ve dvou variantách, buď s předem přidaným $MgCl_2$ v koncentraci optimální pro většinu aplikací nebo bez $MgCl_2$, kdy $MgCl_2$ je dodáno v separátní zkumavce; to umožňuje optimalizaci reakčních podmínek.

Technické údaje

Komponenty a balení

- 1 zkumavka 10x koncentrovaného PCR Blue Buffer (1,5ml).
- 10x koncentrovaný PCR Blue Buffer se dodává buď s přidaným 25 mM $MgCl_2$ (kat. č. T058) nebo bez $MgCl_2$, ke kterému je dodáván 25 mM $MgCl_2$ v samostatné zkumavce (kat. č. T059).

Skladování

- Skladovat při teplotě $-20^{\circ}C \pm 5^{\circ}C$. Materiál snáší opakované rozmrazování.

Složení

- 10x koncentrovaný Blue buffer: 750 mM Tris-HCl, pH 8,8 (25°C), 200 mM $(NH_4)_2SO_4$, 1% Tween 20, 25 mM $MgCl_2$.
- Produkt T059 neobsahuje $MgCl_2$.

Čistota

- Preparát neobsahuje nukleázy.

Kat. č.	Název výrobku a specifikace	Množství
T058	10x konc. PCR Blue Buffer complete	1,5 ml
T059	10x konc. PCR Blue Buffer bez $MgCl_2+MgCl$	1,5 ml + 0,5 ml

