

ZymoPURE Endotoxin-Free Plasmid Purification Kits

**Olakšajte pripremu plazmidne
DNK za transfekciju**

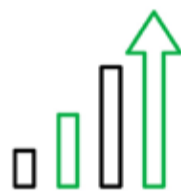


Super-brzi Midi i Maxipreps



Najbrži

Jednostavna priprema
za samo 16 minuta



Najviši prinos

Do 25 mg iz spin-kolone



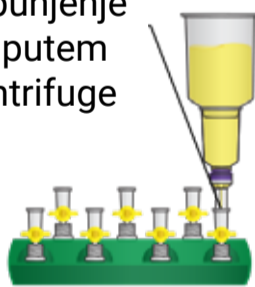
Ultra čista

Bez endotoksina,
spremna za transfekciju

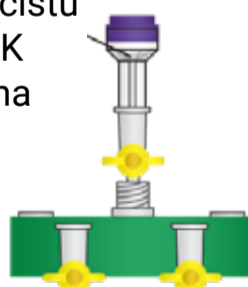
Inovacija - prečišćavanje plazmida bez endotoksina

Uštedite više od 2 sata po pripremi!

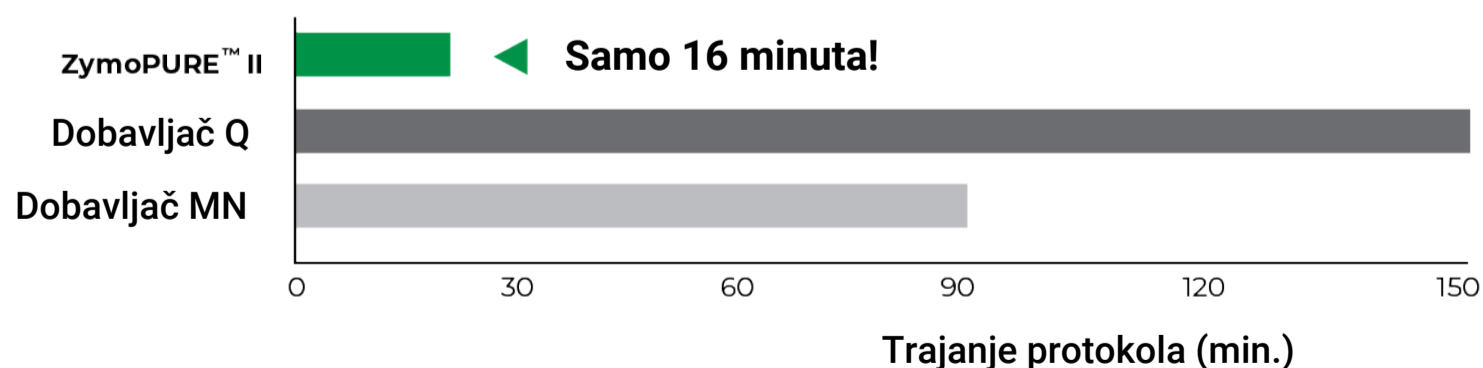
Vezivanje brzo punjenje
na spin-kolonu putem
vakuuma ili centrifuge



Ispiranje za ultra čistu
plazmidnu DNK
bez endotoksina



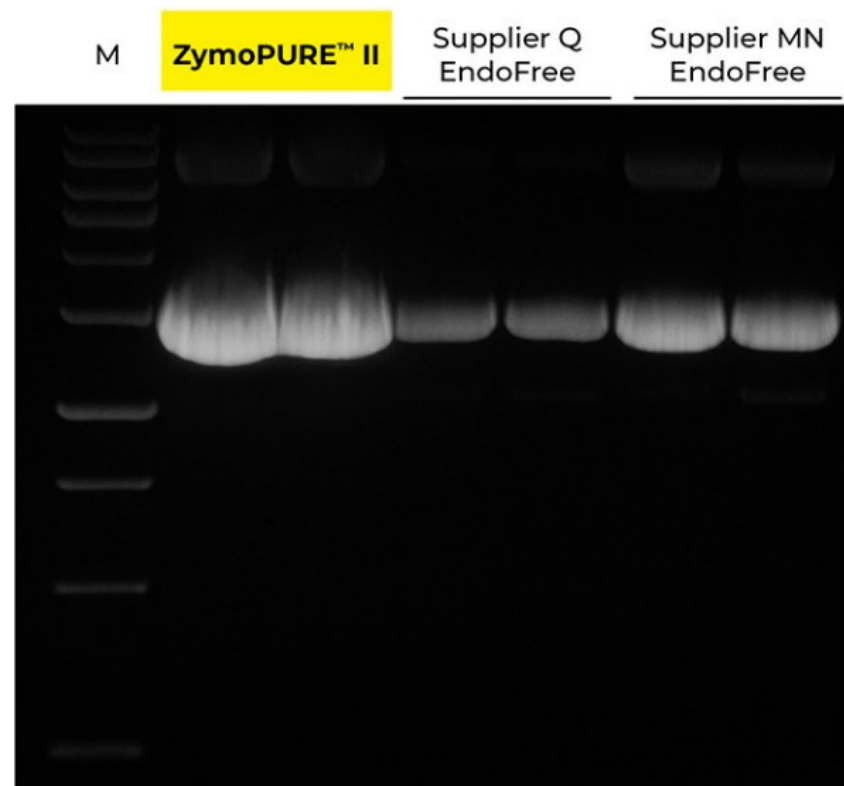
Elucija spremno
za transfekciju iz
spin-kolone



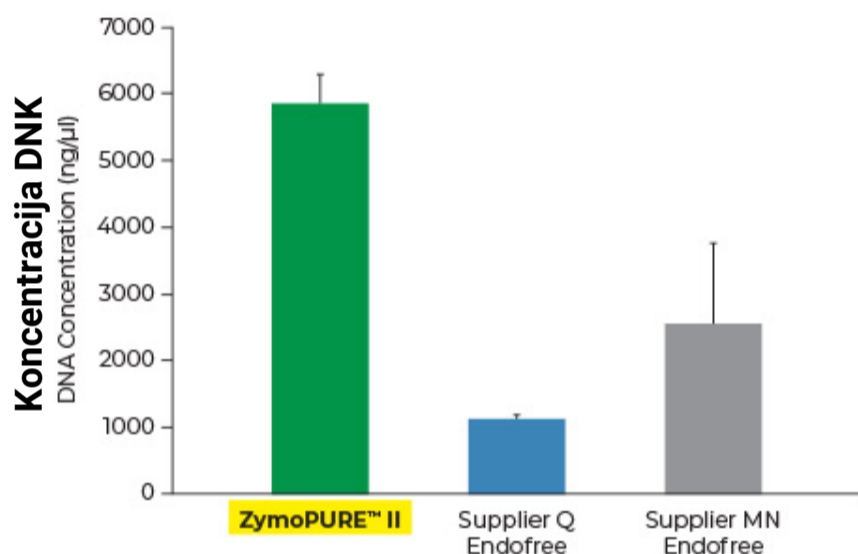
Jednostavno vezivanje, ispiranje i elucija.

Inovativna hemija vezivanja i spin-kolona omogućava jednostavno prečišćavanje plazmidne DNK za transfekciju i do 9 puta brže upotrebom sistema za vakuum ili centrifugu. Bez sporih protočnih kolona, bez zamornog alkoholnog taloženja.

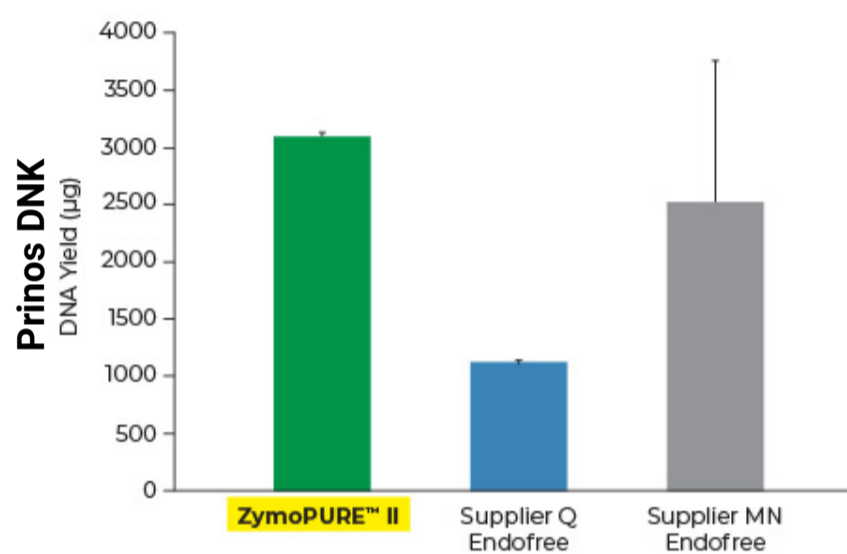
Najviši prinos.
Najniža eluciona zapremina.



Do 6 puta koncentrovaniji plazmid



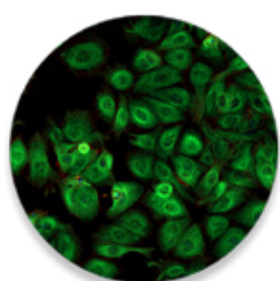
Do 3 puta viši prinos plazmidne DNK



Prinos i koncentracija plazmidne DNK izolovane korišćenjem ZymoPURE II Maxiprep kita uporedno su testirani sa dva kita za purifikaciju plazmida bez endotoksina, dobavljača Q i dobavljača MN. Plazmidna DNK (pGL3®) je izolovana iz 150 ml kulture JM109 E. coli kultivisane preko noći, prateći preporučeni protokol proizvođača (u duplikatu). Jedan (1) μl eluirane plazmidne DNK je vizualizovan



Plazmidna DNK za transfekciju



Bez endotoksina
 Spremno za aplikaciju
 CRISPR, modifikacija gena,
 lentiviralni vektori, sintetička
 biologija, itd.

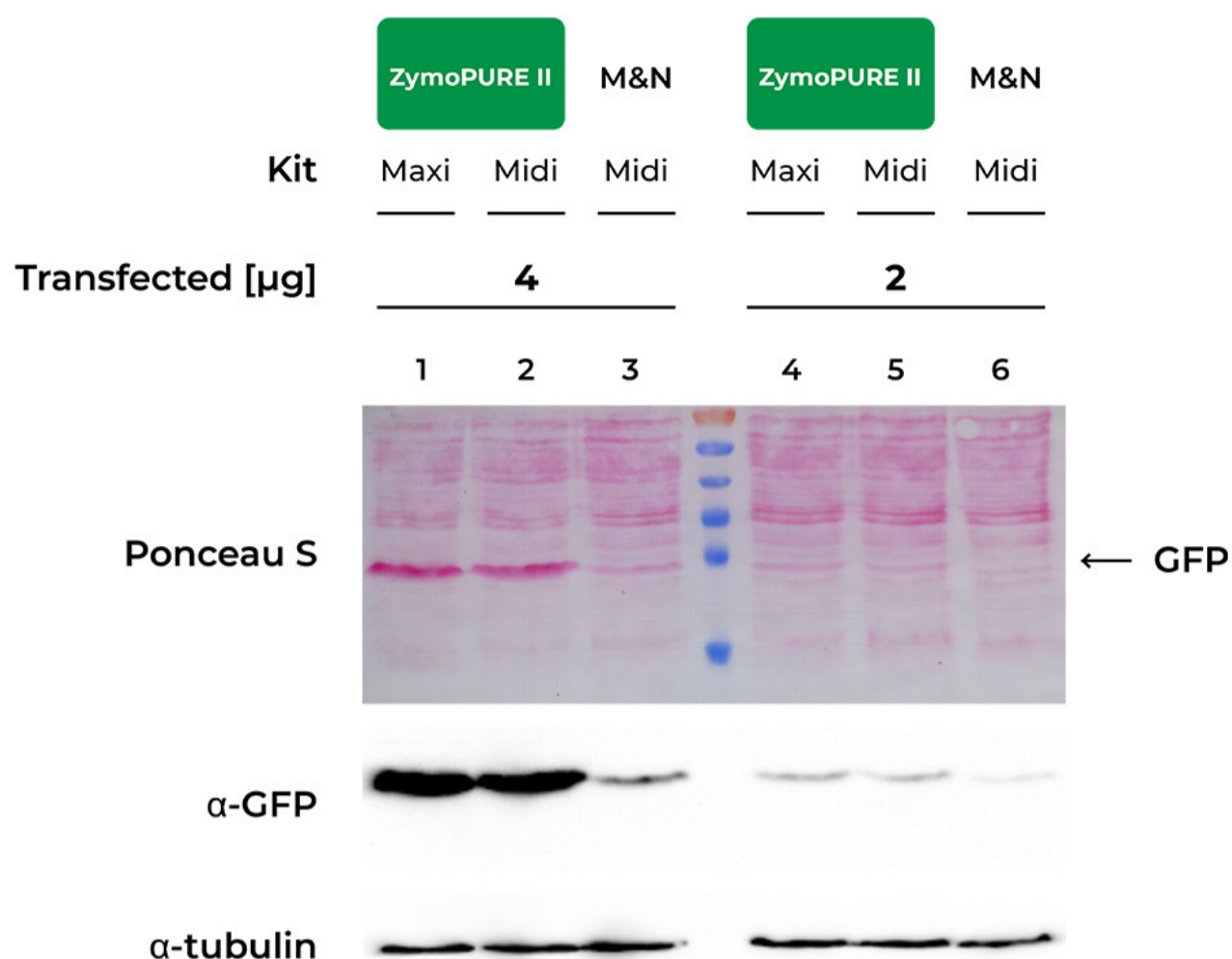


Prečišćavanje plazmida bez endotoksina pomoću ZymoPure II
 Midi, Maxi i Gigaprep kitova



Ultra čista
 Za senzitivne primarne
 ćelije, in vivo injekcije,
 kloniranje, itd.

Nenadmašna efikasnost transfekcije



Na HeLa Cells zasejane na plejtu sa 6 bunarića je izvršena transfekcija pomoću 2 ili 4 μg pCL-neo +GFP plazmida izolovanog iz 100ml bakterijske kulture upotrebom ZymoPURE Midiprep, ZymoPURE Maxiprep, ili MN Mediprep kita. GFP expressin je testiran nakon 48 sati u lizatima ćelija korišćenjem western blot i Ponceau S bojenja. Blot je takođe testiran sa antitelom koje se vezuje za alpha-Tubulin sa ciljem verifikacije ekvivalentnih uzoraka.

Tehnologija bez premca

	ZymoPURE II Maxiprep Kit	Supplier Q Endofree Maxiprep	Supplier MN Endofree Maxiprep
Maksimalni prinos	3,000 μg	500 μg	2,000 μg
Format	Spin-Column	Anion-Exchange	Anion-Exchange
Vreme pripreme	16 Minutes	150 Minutes	90 Minutes
6-minutni proces vezivanja, ispiranja, elucije	✓	✗	✗
Elucija	✓	✗	✗
Bez alkoholnog taloženja	✓	✗	✗
Bez endotoksina	✓	✓	✓

ZymoPURE kitovi za prečišćavanje plazmida bez endotoksina su najbrža i najjednostavnija postojeća metoda za efikasnu izolaciju visokog prinosa plazmidne DNK za transfekciju iz E.Coli za samo 16 minuta.

Plazmidna DNK je bez endotoksina i spremna za primenu u transfekciji, in vivo injekcijama, in vitro transkripciji, molekularnom kloniranju, PCR, i mnogim drugim.

Širok spektar primene na osetljivim poljima








Ćelijska terapija | Genska terapija | Terapija zamene proteina | Razvoj vakcina

CAR T-Cell terapija | Imunoterapija | Transfekcija

In vitro transkripcija/translacija | Mikroinjekcija embriona

ZymoPURE kitovi za prečišćavanje plazmida

	ZymoPURE Plasmid Miniprep Kit	ZymoPURE 96 Plasmid Miniprep Kit	ZymoPURE II Plasmid Midiprep Kit	ZymoPURE II Plasmid Maxiprep Kit	ZymoPURE II Plasmid Gigaprep Kit
Radna zapremina	≤ 5 ml	≤ 5 ml	≤ 50 ml	≤ 150 ml	≤ 2.5 L
Vreme rada	≤ 15 minutes	≤ 60 minutes	≤ 18 minutes	≤ 18 minutes	≤ 45 minutes
Prinos	≤ 100 µg	≤ 100 µg	≤ 1.2 mg	≤ 3.0 mg	≤ 25 mg
Eluciona zapremina	≥ 25 µl	≥ 125 µl	≥ 150 µl	≥ 300 µl	≥ 3 ml
Endotoksini	≤ 1 EU/µg DNA	≤ 1 EU/µg DNA	≤ 0.025 EU/µg DNA	≤ 0.025 EU/µg DNA	≤ 0.025 EU/µg DNA
Uputstvo za upotrebu					

ZymoPURE kitovi za prečišćavanje plazmida dostupni su u nekoliko formata za različitu količinu kultura, od miniprep (≤ 5 ml), maxiprep (≤ 150 ml), do gigaprep (≤ 2.5 L).



Ekskluzivni distributer za Srbiju



Mike Alasa 19, 11000 Beograd

Produkt menadžer za Zymo Research proizvode
Jovana Baćanović
jovana.bacanovic@east-diagnostics.com
+381 69 223 03 99
www.east-diagnostics.com