



Improved library preparation with the NEBNext® Ultra™ II DNA Library Prep Kit for Illumina®

Előnyök:

- kevesebb PCR ciklus (gyorsabb)
- kisebb kiindulási mennyiségből
- kiindulási mennyiségtől függetlenül megbízható eredményt ad
- PCR nélkül is
- moduláris felépítésű protokollok
- átlagosan több leolvasás
- FFPE mintákon is használható
- egyedi NEBNext Adaptor (kevesebb kereszt-hibridizáció)
- automatizálható protokollok
- magas GC-aránynál is megbízható eredményt ad

The NEBNext Ultra II kit utilizes lower input amounts, with decreased hands-on time and total workflow time

	Input Amount	Time	End Repair/dA-Tailing	Adaptor Ligation*	Clean Up/Size Selection**	PCR Enrichment	Clean Up	Workflow Time
Ultra II	500 pg – 1 µg		Hands-On 1 min. (no clean up required) Total 61 min.	1 min.	5 min.	0 – 1 min.	5 min.	Hands-On 12 – 13 min. Total 1.7 – 3.2 hrs.

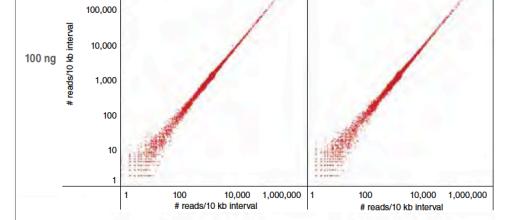
The NEBNext Ultra II DNA Library Prep Kit produces the highest yield libraries from a broad range of input amounts.



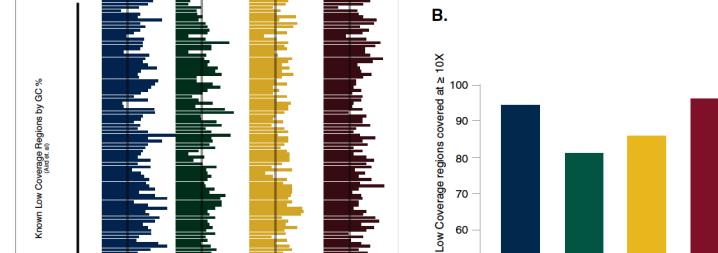
NEBNext Ultra II produces the highest rates of conversion to adaptor-ligated molecules from a broad range of input amounts.



Read depth correlation shows consistently high coverage for 500 pg–100 ng input amounts.



NEBNext Ultra II provides the highest and most uniform coverage of difficult sequence regions.



Tovább a NEBNext Ultra II DNA Library Prep Kit oldalára

13/13 NEBNext Ultra II DNA Library Prep Protocol

NOTE: If your input DNA was less than 50 ng we recommend doing a clean-up step, instead of size selection

Kvalitex Kft.

1136 Budapest, Pannónia u. 11.

T: (1) 340 4700

E-mail: info@kvalitex.hu