

nexttec™



1-STEP DNA
Isolation System
PLANT



**DNA PURIFICATO
IN SOLI 4 MINUTI!**

nexttec™ 1-Step Plant è il sistema più semplice e veloce per purificare il DNA. Contiene un solo tampone e un passaggio di purificazione dopo lisi cellulare in soli 4 minuti.

La tecnologia nexttec™ 1-Step è un'inversione dei sistemi tradizionali di purificazione del DNA (membrana di silice o sfere magnetiche). Proteine, detergenti e composti a basso peso molecolare vengono trattenuti dal sorbente nexttec™.

Fonte

tessuto di foglie,
semi di piante

Tempo di lisi

da 30 min a overnight

Quantità di DNA

Fino a 2,5 µg

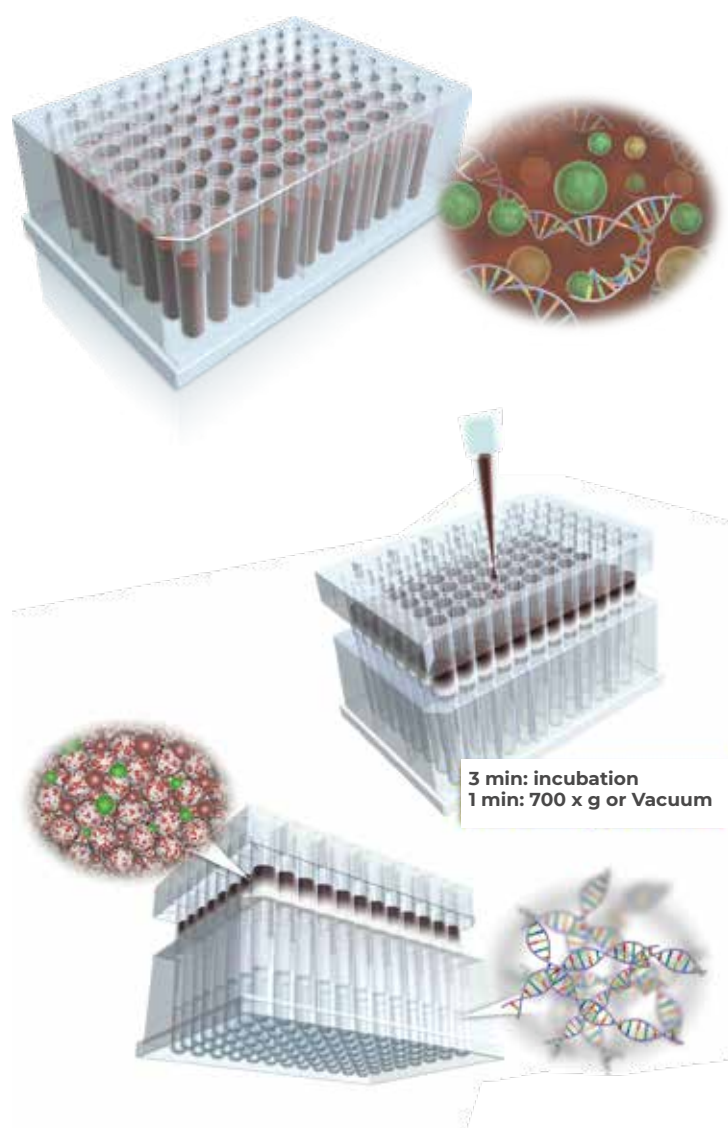
Protocollo di isolamento del DNA di piante (semi) utilizzando nexttec™ cleanPlate 96:

Lisi del campione

- Trasferire fino a 20 mg di semi, semi macinati o un singolo seme crudo schiacciato in una piastra Deep-Well.
- Aggiungere 280 µl di Buffer F e 20 µl di proteinasi e 3 µl di DTT.
- Incubare in agitazione (60°C, 750 giri/min, 30 min).
- Centrifugare il lisato (2.000 x g, 3 min).
- Utilizzare un surnatante chiaro per la purificazione del DNA.

Purificazione del DNA 1-Step

- Trasferire 100 µl di lisato in un nexttec™ cleanPlate 96 equilibrato.
- Incubare per 3 min a temperatura ambiente.
- Centrifugare a 700 x g per 1 min o applicare il vuoto per 1 min.
- L'eluato contiene il DNA purificato



**DISTRIBUTORE
ESCLUSIVO
PER L'ITALIA**



HOPEN HC S.R.L.

Via del Fiume 42/44 40068
San Lazzaro di Savena (Bo)

tel. +39 051-4116513

cell. 366-2833483

P.IVA e C.F. 03651941209

www.hopenhc.com

info@hopenhc.com