

**Kit NucleoMag cfDNA****Macherey Nagel**

Il kit NucleoMag® cfDNA è studiato per la purificazione rapida, manuale o automatica, di DNA libero circolante (cfDNA) partendo da plasma umano raccolto da provette per prelievo sangue contenenti EDTA o provette per prelievo tipo Cell-Free DNA BCT®.

NucleoMag® cfDNA permette il recupero di frammenti di DNA 50 bp.

L'efficienza del sistema è garantita dall'assorbimento reversibile degli acidi nucleici su biglie paramagnetiche, in ambiente tamponato in modo appropriato.

L'eluizione può essere realizzata con quantità di tampone pari a soli 50–200 L. Il

DNA eluito è pronto all'uso in successivi percorsi di analisi, quali per

esempio: real-time PCR, digital droplet PCR, next generation sequencing, etc.

Il kit NucleoMag® cfDNA è formulato per l'estrazione di cfDNA da campioni di plasma pari a 2 mL ma può essere scalato individualmente da 1 mL a 10 mL di campione.

**Caratteristiche**

- Ad esclusivo uso ricerca;
- Tecnologia a biglie magnetiche;
- Utilizzabile con sistemi automatici;
- Campioni: Cell-free BCT (Streck), plasma, siero;
- Quantità di campione: 110 mL;
- Dimensione frammenti > 50 bp;
- Resa tipica: dipendente dalla quantità e dalla qualità del campione;
- Capacità legante teorica: 0.3 µg/µL biglie;
- Purezza tipica A260/A280 1.6–1.9;
- Volume di eluizione: 50–200 µL;
- Tempo di preparazione: 60 min/24 preparazioni (esclusa lisi);
- Applicazioni successive tipiche: ddPCR, NGS, qPCR;
- Temperatura di stoccaggio: 18–25 °C.



Code	Description	Packaging
FC144550	Kit NucleoMag cfDNA, 1 x 48 test	1 pz
FC144550C	Kit NucleoMag cfDNA, 4 x 48 test	1 pz



**CARLO ERBA Reagents S.r.l.**  
 VIA R. MERENDI, 22  
 20007 CORNAREDO (MI)  
 TEL. +39 02 93 99 190  
 FAX +39 02 93 991 001  
[www.carloerbareagents.com](http://www.carloerbareagents.com)



**CARLO ERBA**  
*Reagents operates with  
 a Certified Quality  
 Management System*

