

Version 150708 DE

AdnaMag-L *AdnaMag-S*

Magnetpartikelkonzentrator

Gebrauchsanweisung

REF T-1-700 / T-1-800

Bestellinformation

Detaillierte Informationen über unsere Produkte und die Adressen unserer Distributoren finden Sie auf unserer Webseite unter www.adnagen.com. Unsere Distributoren unterstützen Sie gern bei allen Belangen rund um die Anwendung unserer Testsysteme. Sollten Sie weitere Fragen zum *AdnaTest* bzw. *AdnaMag* haben, hilft Ihnen unser Team gerne weiter (support@adnagen.com).

Anwendungszweck

Die *AdnaMag* Magnetpartikelkonzentratoren sind ausschließlich für die Durchführung der Arbeitsschritte der *AdnaTest*-Kits konzipiert. *AdnaTests* wurden für die Anreicherung von zirkulierenden Tumorzellen aus dem Blut von Krebspatienten entwickelt. Anschließend werden die angereicherten Zellen auf die Expression von Krebs-assoziierten Markern untersucht.

Produktbeschreibung

Mit Hilfe der *AdnaMags* werden Dynabeads® entsprechend der Gebrauchsanweisung der *AdnaTest*-Kits aus Flüssigkeiten separiert. Durch Einsetzen des Magnetschiebers wird das Probengefäß einem Magnetfeld ausgesetzt. Infolgedessen werden die an die Magnetpartikel gebundenen Zellen (*AdnaTest Select*) oder mRNA-Moleküle (*AdnaTest Detect*) an die Gefäßwand gezogen. Die Magnetpartikel werden auf diese Weise an der Wand fixiert, so dass der Überstand leicht abgenommen werden kann. Nach Entfernen des Magnetschiebers können die Dynabeads® erneut resuspendiert werden.

Lagerung und Versand

AdnaMag-L und *AdnaMag-S* enthalten Neodym-Magnete und werden bei Raumtemperatur gelagert und verschickt. Die Magnetstärke der Permanentmagnete wird während der Lebensdauer des *AdnaMag* nicht wesentlich abnehmen. Setzen Sie den Magneten keinen hohen Temperaturen aus (>60°C). Wird der Magnetpartikelkonzentrator längere Zeit UV-Licht, z.B. direktem Sonnenlicht oder künstlichem UV-Licht, ausgesetzt, so kann dies dazu führen, dass das Oberflächenmaterial brüchig wird.

Besondere Anwendungshinweise

- *AdnaMags* enthalten sehr starke Neodym Permanentmagnete. Herzschrittmacher oder implantierte Herzdefibrillatoren können durch die Magnete in ihrer Funktion beeinträchtigt werden. Personen mit derartigen Implantaten sollten daher dieses Produkt nicht verwenden.
- Magnete erzeugen weitreichende und starke Magnetfelder. Laptops, Computer Festplatten, Kreditkarten, Speichermedien, mechanische Uhren, Hörgeräte oder sonstige elektronische Gegenstände können hierdurch beschädigt werden. Halten sie Geräte und Gegenstände, die durch starke Magnetfelder beschädigt werden könnten, von den Magneten fern.
- Die Magnete haben sehr starke Anziehungskräfte. Vermeiden sie bei der Benutzung zweier Magnetschieber den Kontakt zwischen den Magneten. Unachtsamkeit kann zum Einklemmen von Haut oder Fingern zwischen den Magneten führen. Die Folge können Prellungen und Quetschungen sein.
- Sollten zwei Magnetschieber aneinanderhaften, versuchen Sie nicht, diese direkt auseinanderzuziehen. Schieben Sie stattdessen die Magnetschieber auseinander, um Schäden an Fingern oder den *AdnaMags* zu verhindern.

Reinigung und Desinfektion

Zur Reinigung der Oberfläche des *AdnaMags* benutzen Sie bitte ein feuchtes Tuch und ein mildes Reinigungsmittel, insbesondere nach Kontakt mit starken Lösungsmitteln. Zur Desinfektion verwenden Sie 70% Isopropanol (Einsprühen und/oder Abwischen). Alternativ kann auch eine 1%ige Natriumhypochlorid-Lösung benutzt werden. *AdnaMags* sollten weder längere Zeit Flüssigkeiten ausgesetzt noch untergetaucht werden. **Bitte beachten Sie: *AdnaMags* dürfen nicht autoklaviert werden!**

Fehlerbehebung

Das Misslingen der Genexpressionsanalyse kann verschiedene Ursachen haben. Grundsätzlich gilt, dass sämtliche Arbeitsschritte der *AdnaTests* immer entsprechend der Angaben im Handbuch durchgeführt werden müssen. Sollten dennoch Probleme auftreten, gehen Sie auf www.adnagen.com und laden Sie sich im Produktbereich die Anleitung zur Fehlerbehebung herunter. Dort finden Sie praktische Hinweise zur Durchführung des Tests und für die korrekte Interpretation der Ergebnisse.

Sollte das elastische Band rissig werden bzw. reißen oder Probleme im Zusammenhang mit dem *AdnaTest* nicht behoben werden können, so wenden Sie sich bitte an unser Team.



QIAGEN Hannover GmbH
Ostpassage 7
D-30853 Langenhagen
Deutschland

Telefon: +49 (0) 511 72 59 50 - 50
Fax: +49 (0) 511 72 59 50 - 40
Email: support@adnagen.com
Internet: www.adnagen.com