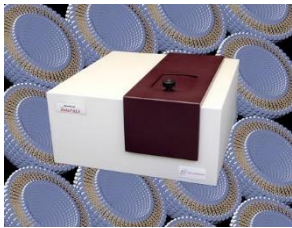


Mai 2019

Charakterisierung von Liposomen & Liposomen-Drogen-Konjugaten

Testa Analytical Solutions e.K. berichtet über eine wachsende Anzahl von Kunden, die ihr **Nanobrook ZetaPALS-Gerät** zur genauen Bestimmung der Größe und Oberflächenladung von Liposomen, Exosomen und Mikrovesikeln einsetzen.



Liposomen oder Lipid-Drogen-Konjugate, die als gezielte Wirkstoffabgabesysteme eingesetzt werden, sind heiße Themen in der Pharmaforschung. Die Größe und Ladung an der Oberfläche des Partikels spielt eine entscheidende Rolle für die richtige gastrointestinale Aufnahme der synthetisierten Liposome Drug Conjugates (LDC) Nanopartikel und deren systemische Clearance durch das Retikuloendothelialsystem. Daher ist es immer wichtig, die Größe von LDC-Nanopartikeln genau zu bestimmen.

Neue Applikationshinweise

sind verfügbar, die beschreiben, wie das Nanobrook ZetaPALS-Instrument mit Hilfe einer Phasenanalyse-Lichtstreuungstechnik eingesetzt wurde, um die Größe und Oberflächenladung von Liposomen, Exosomen und Mikrovesikeln genau zu bestimmen.

Der NanoBrook ZetaPALS

ist ein hochpräziser und einfach zu bedienender Zeta Potentialanalysator mit Phasenanalyse Lichtstreuung (PALS). Dieses revolutionäre Instrument wurde entwickelt, um die Mängel zu beseitigen, die anderen Zeta-Potenzialinstrumenten eigen sind. Mit dem NanoBrook ZetaPALS können mit der PALS-Konfiguration Mobilitäten bis zu 3 Größenordnungen niedriger gemessen werden als mit einem herkömmlichen Laser-Doppler-Elektrophoresesystem. Der NanoBrook ZetaPALS misst komplette elektrophoretische Mobilitätsverteilungen in Sekundenschnelle.

Eine Kopie der Applikationshinweise finden Sie unter <https://www.testa-analytical.com/index.html?dc=Knowledge&sn=13>.

Weitere Informationen zum Instrument NanoBrook ZetaPALS finden Sie unter <https://www.testa-analytical.com/index.html?dc=Zeta&sn=4> oder kontaktieren Sie Testa Analytical Solutions unter +49-30-864-24076 / info@testa-analytical.com.

Testa Analytical Solutions e.K.

ist ein Unternehmen, das sich der Bereitstellung der bestmöglichen instrumentellen Lösungen für die Charakterisierung von Polymeren, Partikeln, Nanomaterialien und Proteinen verschrieben hat. Basierend auf über 30 Jahren Erfahrung mit Technologien, die diese Märkte bedienen, geben die Mitarbeiter von Testa Analytical ihr Wissen gerne an Forscher auf der ganzen Welt weiter, um ihnen eine funktionierende Lösung für selbst die anspruchsvollsten Anwendungen zu bieten.

Worldwide HQ

Testa Analytical Solutions e.K.

Sophienstraße 5
12203 Berlin

Germany

Tel: +49-30-864-24076

Email: info@testa-analytical.com

Web www.testa-analytical.com