



**Senova Gesellschaft für
Biowissenschaft und Technik mbH**
Dienstleistungen Entwicklung

Kopplung von Antikörpern an Farbpartikel

Wir bieten unseren Kunden ein Komplettpaket zur Kopplung an verschiedene Farbpartikel an. Dazu gehören Citratgoldpartikel, funktionalisierte Goldpartikel, Latexpartikel, Silberpartikel, Rods und Nanoshells. Für weitere Angaben stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

Was wir dafür von Ihnen benötigen:

Zur Verfügung gestelltes Material

Materialtyp (mAb/pAb)

Host

Material (mind. 3mg)

Lagerungspuffer

Aufreinigungsmethode

Angaben zur Lagerung und Haltbarkeit

Fängerantikörper und Antigen für die Funktionsprüfung

Unser Paket umfasst die Etablierung einer Kopplungsmethode

Reproduzierbarkeitsprüfungen anhand von 3 Chargen

Optimierungsansätze nach Absprache mit dem Kunden

Auftragsartikel: A.359

Kopplung von Haptenen an Proteine

Wir bieten unseren Kunden ein Komplettpaket zur Kopplung von Haptenen an Proteine an. Für weitere Angaben stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

Was wir dafür von Ihnen benötigen:

Zur Verfügung gestelltes Material
Materialtyp (Protein/Peptid/Hormon)
Ursprung (aufgereinigt, rekombinant)
Material (mind. 3mg)
Lagerungspuffer
Aufreinigungsmethode
Angaben zur Lagerung und Haltbarkeit
Fängerantikörper und Antigen für die Funktionsprüfung

Unser Paket umfasst die Etablierung einer Kopplungsmethode
Reproduzierbarkeitsprüfungen anhand von 3 Chargen
Optimierungsansätze nach Absprache mit dem Kunden

Auftragsartikel: A.360

Membranbeschichtungen Labormaßstab

Wir bieten unseren Kunden Membranbeschichtungen rund um den Lateral Flow Assay an. Dazu gehören Beschichtungsprozesse von Coatinglösungen auf Nitrocellulosemembranen, Konjugatgemische auf Fiberglasmaterialien und Diptankprozesse für Samplepads und Blockprozesse sämtlicher Membrankomponenten. Wir bieten ein großes Portfolio an kommerziell erhältlichen Membrantypen an. Für weitere Angaben stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

Was wir dafür von Ihnen benötigen:

Zur Verfügung gestelltes Material zur Beschichtung

Materialtyp (mAb/pAb/Protein)

Host

Material (mind. 3mg)

Lagerungspuffer

Aufreinigungsmethode

Angaben zur Lagerung und Haltbarkeit

Unser Paket umfasst die Etablierung einer Beschichtungsmethode mit Funktionsprüfung

Reproduzierbarkeitsprüfungen anhand von 3 Chargen

Optimierungsansätze nach Absprache mit dem Kunden

Auftragsartikel: A.361

Entwicklungsaufträge

Wir bieten unseren Kunden Auftragspakete zur Entwicklung eines Lateral Flow Assays für verschiedenste Anwendungsbereiche an. Angefangen von einfachen Machbarkeitsstudien zur Eignungsprüfung für das LFA Format bis hin zu marktfähigen CE zertifizierten Lateral Flow Assays. Zur Erarbeitung einer individuellen Projektplanung stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

Was wir anbieten:

Machbarkeitsstudie Lateral Flow Assay – Reagenzien-Check
Recherche Bioreagenzien (ISO konform)
Entwicklung Prototyp Lateral Flow Assay
Entwicklung Testgehäuse (Prototypen über 3D-Druck, Produktionsmethode Spritzguss)
Entwicklung Probenahme, Probenahmeset
Aufnahme analytischer Leistungsbewertungen
Aufnahme von kontrollierten Stabilitätsstudien
Unterstützung von klinischen Leistungsbewertungen

Auftragsartikel: A.362
