

## *Forskning*

NanoDrop  
Restriksjonsenzymmer  
NGS library prep kit  
Stamceller  
Live cell imaging  
Antistoffer  
Multipleks IHK  
Antibody removal  
Pipetboy  
Fluorescensfarger  
Densitometer  
Vannbad  
Bioreaktorer og fermentorer  
og mer...

*Vinn  
kinobilletter  
eller kake!*

Løs kryssordet på siste  
side for å delta.

# Opplev presisjon med NanoDrop™ One/OneC mikrovolum UV-Vis spektrofotometer

Opplev presisjon og nøyaktighet med NanoDrop One, gullstandarden innen spektrofotometri. Enten du kvantifiserer nukleinsyrer eller proteiner, leverer NanoDrop One enestående ytelse og pålitelighet.

## Forskere over hele verden stoler på NanoDrop One for dens pålitelighet og nøyaktighet.

Flere års vitenskapelig validering og kundetilfredshet gjør at NanoDrop One har etablert seg som det foretrukne valget for spektrofotometrisk analyse i laboratorier innen ulike fagområder. Få tilgang til teknisk support, ekspertise, og opplæringsressurser for å maksimere nytten av NanoDrop One i forskningen din.

Med avansert teknologi, allsidighet, og pålitelighet er NanoDrop One den ultimate løsningen for dine spektrofotometriske behov.



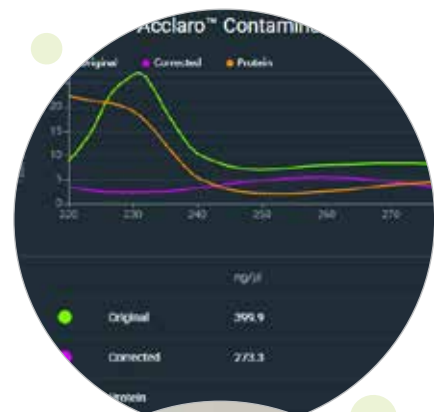
10% rabatt på NanoDrop One og NanoDrop One<sup>c</sup>

### AVANSERT TEKNOLOGI:

- **Acclaro sample intelligence technology:** Opplev nøyaktighet og reproducerbare resultater med Acclaro, en integrert og intelligent teknologi som automatisk oppdager forurensninger i prøven samt gir sanntids tilbakemelding for å sikre dataintegritet
- **'Smart path' teknologi:** NanoDrop One sin 'Smart Path'-teknologi muliggjør direkte måling av prøver i volum så lavt som 1 µl, noe som sparer tid og reduserer unødvendig bruk av prøvemateriale
- **Intuitiv programvare:** NanoDrop One sin programvare er designet med et intuitivt oppsett som muliggjør enkel tolkning av resultatene, men samtidig tilbyr omfattende visualisering av data og analyseverktøy

### ALLSIDIGHET OG EFFEKTIVITET:

- **Kvantifisering av nukleinsyrer:** Nøyaktig kvantifisering av DNA, RNA og oligonukleotider
- **Proteinanalyse:** Bestem proteinets konsentrasjon og renhet presist, og muliggjør dermed etterfølgende analyser som proteinuttrykk og -rensing
- **Analyse av små molekyler:** Mål pålitelige konsentrasjoner av små molekyler, og muliggjør detaljert karakterisering av forbindelser innen farmasøytisk, biokjemisk og miljø-forskning



| Kat. nr.  | Produkt                                    |
|-----------|--|
| ND-ONE-W  | NanoDrop One                               |
| ND-ONEC-W | NanoDrop OneC med innebygd kyvetteposisjon |



# Restriksjonsenzymmer

Bli med oss å feire 50 år med enestående ekspertise innen restriksjonsenzymmer med New England Biolabs (NEB). Med 50 års erfaring har NEB etablert seg som pioneren innen enzymteknologi, med det største utvalget av kommersielt tilgjengelige restriksjonsenzymmer. Til ære for denne milepælen er vi glade for å tilby en unik kampanje: "Få 3 for prisen av 2!"

## Få 3 restriksjonsenzymmer for prisen av 2!\*

### ENESTÅENDE UTVALG

NEB tilbyr over 265 ulike restriksjonsenzymmer, som gir deg fleksibiliteten til å velge enzymer skreddersydd både til ditt gen og vektor. Dette omfattende utvalget er enestående i bransjen og gir forskere en rekke alternativer for deres behov innen molekylærbiologi.

### BRUKERVENNLIGHET:

- **Øk effektivitet på ditt eksperiment med NEBs rCutSmart™ Buffer:** Over 210 restriksjonsenzymmer viser full aktivitet i denne ene bufferen, og forenkler dermed arbeidsflyten din. I tillegg opprettholder HF®-enzymmer full aktivitet i CutSmart buffer, og tilbyr fleksibilitet uten bryet med bufferbytte
- **Tidsbesparende:** Mer enn 180 restriksjonsenzymmer er 'Time-Saver'-kvalifiserte, og tillater dermed rask kutting på kun 5-15 minutter, men også trygt over natt, noe som imøtekommer varierende tidsplaner
- **Stort utvalg:** Med over 265 restriksjonsenzymmer tilgjengelig, tilbyr NEB det største kommersielt tilgjengelige utvalget og sikrer at du finner det perfekte enzymet for ditt spesifikke formål

### YTTELSE:

- **Rask kutting:** Opplev rask kutting på kun 5-15 minutter, uten å gå på kompromiss med DNA-integriteten, eller velg kutting over natt uten å påvirke kvaliteten
- **BSA-fri:** NEB forplikter seg til bærekraftighet og produkter uten animalsk BSA. Alle nåværende reaksjonsbuffer med BSA er erstattet med rekombinant albumin, i tråd med etiske og miljømessige hensyn

**Feir 50 år** med innovasjon med NEBs anerkjente restriksjonsenzymmer! Fyll opp lagrene nå og dra nytte av vårt eksklusive tilbud: **"Få 3 til prisen av 2!"**  
\*Få det rimeligste gratis.

Ikke gå glipp av denne muligheten til å få tilgang til kvalitetsenzymmer til en uslåelig pris. Etter tiår med erfaring, enestående utvalg og overlegen ytelse, bidrar NEB sine restriksjonsenzymmer til at du kan oppnå suksess med din forskning.



### NOEN AV VÅRE BESTSELGERE:

| Kat. nr. | Produkt                  | Størrelse    |
|----------|--------------------------|--------------|
| R3552L   | Agel-HF                  | 1500 units   |
| R0558S   | Ascl, recombinant        | 500 units    |
| R3136S   | BamHI-HF (High Fidelity) | 10 000 units |
| R3733S   | BsaI-HFv2                | 1000 units   |
| R0134S   | BsmI, recombinant        | 500 units    |
| R0197S   | ClaI, recombinant        | 1000 units   |
| R0176S   | DpnI, recombinant        | 1000 units   |
| R3101S   | EcoRI-HF (High Fidelity) | 10 000 units |
| R0195S   | EcoRV, recombinant       | 4000 units   |
| R3195S   | EcoRV-HF (High Fidelity) | 4000 units   |
| R0107S   | HaeII, recombinant       | 2000 units   |
| R3104S   | HindIII-HF               | 1000 units   |
| R3142S   | KpnI-HF                  | 4000 units   |
| R3198S   | MluI-HF (High Fidelity)  | 1000 units   |
| R0525L   | MseI, recombinant        | 2500 units   |
| R0106S   | MspI, recombinant        | 5000 units   |
| R0193S   | NcoI, recombinant        | 1000 units   |
| R3193S   | NcoI-HF (High Fidelity)  | 1000 units   |
| R0111S   | NdeI, recombinant        | 4000 units   |
| R3131S   | NheI-HF (High Fidelity)  | 1000 units   |
| R0189S   | NotI, recombinant        | 500 units    |
| R3189S   | NotI-HF (High Fidelity)  | 500 units    |
| R0655S   | PciI, recombinant        | 200 units    |
| R3140S   | PstI-HF                  | 10 000 units |
| R3156S   | SacI-HF (High Fidelity)  | 2000 units   |
| R3138S   | Sall-HF (High Fidelity)  | 2000 units   |
| R3133S   | SpeI-HF                  | 500 units    |
| R3182S   | SphI-HF (High Fidelity)  | 500 units    |
| R0145S   | XbaI, recombinant        | 3000 units   |
| R0146S   | XhoI, recombinant        | 5000 units   |

Kontakt oss for komplett liste!

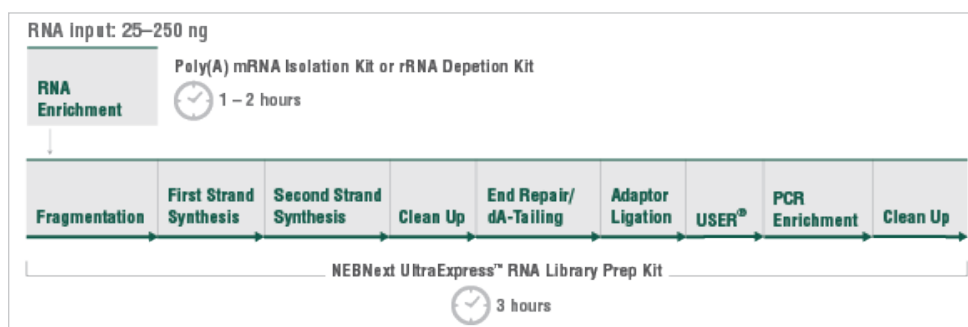


# Nye Library Prep Kits til RNA og DNA: NEBNext UltraExpress™!

NEBNext UltraExpress Library DNA Prep Kit og RNA Prep Kit er den nyeste generasjonen av NEBNext-library prep produkter, og de har en rask, strømlinjeformet arbeidsflyt for Illumina-sekvensering. Kittene har én protokoll for alle start-konsentrasjoner, noe som gjør NEBNext UltraExpress DNA eller RNA Library Prep Kits godt egnet for ulike 'throughputs'. De inneholder mastermix reagenser, reduserte inkubasjonstider og har færre rensingstrinn, noe som reduserer totaltid og forbruksvarer.

## NEBNext UltraExpress™ RNA Library Prep Kit

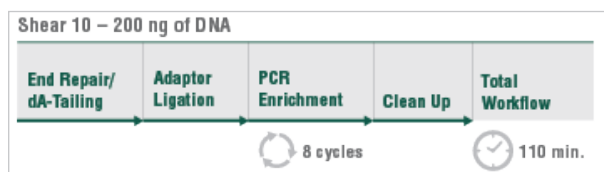
RNA Library Prep kettet tar kun 3 timer å kjøre, og det muliggjør produksjon av høykvalitets RNA-biblioteker i kombinasjon med mRNA-enrichment eller rRNA-depletion, kun på én dag. Dette kettet gir rask og strømlinjeformet arbeidsflyt som lager høykvalitetsbiblioteker fra ulike prøvematerialer i løpet av én dag fra totalt RNA.



NEBNext UltraExpress™ RNA Library Prep workflow.

## NEBNext UltraExpress™ DNA Library Prep Kit

Protokollen muliggjør produksjon av biblioteker med høyt utbytte og kvalitet på under 2 timer fra et bredt spekter av startkonsentrasjoner, samtidig som den reduserer plastavfall.



NEBNext UltraExpress™ DNA Library Prep workflow.

### FORDELER:

- Rask arbeidsflyt: 3 timer for RNA-prep og <2 timer for DNA-prep
- Høykvalitetsbiblioteker fra startkonsentrasjoner på: 25–250 ng totalt RNA eller 10–200 ng pre-sheared DNA
- Enkel protokoll for alle startkonsentrasjoner som øker brukervennligheten
- Færre trinn og forbruksvarer
- Redusert hands-on-tid med færre rensinger og pipette-ringstrinn
- Automatiseringsvennlig, muliggjør skalering

Kontakt  
oss for en  
GRATIS  
PRØVE!

**diagenode**  
Innovating Epigenetic Solutions

349 000,-

Bioruptor Pico  
sonication device  
#B01080010



## Bioruptor® Pico sonikeringsmaskin

Bioruptor® Pico er den nyeste innovasjonen innen fragmentering og har et alt-i-ett fragmenteringssystem som er i stand til å fragmentere prøver fra 150 bp til 1 kb. Tilbehør og forbruksvarer er utviklet for å tillate fleksibilitet i prøvolumer (20 µl - 2 ml) og rask parallellbehandling av prøver (opptil 16 prøver samtidig). Det innebygde kjølesystemet (Bioruptor® Cooler) sikrer presis temperaturkontroll. Det brukervennlige grensesnittet er designet for alle forskere og gir enkle og avanserte moduser som gir både nybegynnere og erfarne brukere riktig nivå av kontroll.

- DNA shearing for neste generasjons sekvensering
- Shearing av kromatiner
- Shearing av RNA
- Proteinekstraksjon fra vev og celler (også for massespektrometri)
- FFPE DNA ekstraksjon
- Studier av proteinaggregering

# Stamceller - normale og syke

## Stamceller

Lonza tilbyr et stort utvalg kryokonserverte stamceller som støtter mange forskningsområder. Alle celler er etisk hentet og autentisert ved grundig QC-testing. Alle disse fire nevnte celletypene er rapportert å differensiere seg nedover mange forskjellige linjer, inkludert kondrogen, osteogen, adipogen og nevralt:

- **Poietics™ Diabetic Human Adipose Derived Stem Cells (ADSC)** (diabetiske humane stamceller fra adiposevev) isoleres fra lipoaspirater samlet inn fra voksne diabetiske type 1- og type 2-donorar under kirurgiske fettsugingsprosedyrer. Disse cellene har svært lik fenotypisk og funksjonell karakteristikk som benmargisolerte mesenkymale stamceller.
- **Poietics™ Human Dental Pulp Stem Cells (DPSC)** (humane stamceller fra tannpulp) isoleres fra visdomstenner fra voksne donorer. Disse cellene viser svært lik fenotypisk og funksjonell karakteristikk som benmargavlede mesenkymale stamceller.
- **Poietics™ Normal Human Adipose Derived Stem Cells (hADSC)** (humane stamceller fra fettvev) isoleres fra (ikke-diabetiske) lipoaspirater samlet inn under fettsugingsprosedyrer hos voksne donorer.
- **Poietics™ Normal Human Bone Marrow Derived Mesenchymal Stem Cells (hMSC)** (humane mesenkymale stamceller fra benmarg) isoleres fra normal (ikke-diabetisk) benmarg hos voksne donorer.

## CD34+ celler

Lonza sikrer den høye renheten til sine CD34+ celler fra ulike kilder gjennom nøyaktige isolasjonsteknikker. CD34+ celler fra beinmarg separeres fra beinmargsmnononukleære celler (MNC) ved bruk av positiv immunomagnetisk utvelgelse, og garanterer en renhet på ≥90%. Tilsvarende gjennomgår CD34+ hematopoetiske stam- og progenitorceller fra mobilisert perifert blod positiv utvelgelse via et immunomagnetisk CD34 merkesystem. Lonzas CD34+ celler fra navlestrengsblod, isolert fra mononukleære celler fra navlestrengsblod (MNCs), gjennomgår også positiv immunomagnetisk separasjon med en garantert renhet på ≥90% som bevises av CD34+ uttrykkende celler. I tillegg tilbyr Lonza kryopreserverte mononukleære celler fra beinmarg anskaffet gjennom tetthetsgradientseparasjon, noe som effektivt eliminerer erytrocytter og granulocyter for å produsere et mer stabilt celleprodukt.

Kjøp 2 eller flere rør med stamceller og få 15% rabatt!

| Kat. no. | Produkt   | Størrelse           |
|----------|---|---------------------|
| PT-5007  | Diabetic Type I Adipose Derived Stem Cells (ADSC)                                 | ≥ 1 million celler  |
| PT-5008  | Diabetic Type II Adipose Derived Stem Cells (ADSC)                                | ≥ 1 million celler  |
| PT-5025  | DPSC- Human Dental Pulp Stem Cells  | ≥ 1 million celler  |
| PT-5006  | hADSC- Human Adipose-Derived Stem Cells   | ≥ 1 million celler  |
| PT-2501  | hMSC- Human Mesenchymal Stem Cells  | ≥ 750 000 celler    |
| 2M-101   | Human Bone Marrow CD34+ Progenitor Cells, Cryopreserved                           | ≥ 100 000 celler    |
| 2M-101A  | Human Bone Marrow CD34+ Progenitor Cells, Cryopreserved                           | ≥ 300 000 celler    |
| 2M-101B  | Human Bone Marrow CD34+ Progenitor Cells, Cryopreserved                           | ≥ 500 000 celler    |
| 2M-101D  | Human Bone Marrow CD34+ Progenitor Cells, Cryopreserved                           | ≥ 2 million celler  |
| 2S-101D  | Human Bone Marrow MNCs, Cryopreserved   | ≥ 5 million celler  |
| 3Y-101C  | Human CD34+ Progenitor Cells from Mobilized Peripheral Blood                      | ≥ 1 million celler  |
| 4Y-101C  | Human CD34+ Progenitor Cells from Mobilized Peripheral Blood, Positive Selection  | ≥ 1 million celler  |
| 4Y-101D  | Human CD34+ Progenitor Cells from Mobilized Peripheral Blood, Positive Selection  | ≥ 5 million celler  |
| 4Y-101E  | Human CD34+ Progenitor Cells from Mobilized Peripheral Blood, Positive Selection  | ≥ 10 million celler |
| 4Y-101F  | Human CD34+ Progenitor Cells from Mobilized Peripheral Blood, Positive Selection  | ≥ 25 million celler |
| 2C-101A  | Human Cord Blood CD34+ Progenitor Cells, Cryopreserved                            | ≥ 500 000 celler    |
| 2C-101   | Human Cord Blood CD34+ Stem/Progenitor Cells, Cryopreserved                       | ≥ 1 million celler  |
| 2C-101X  | Human Cord Blood CD34+ Stem/Progenitor Cells, Cryopreserved                       | ≥ 2 million celler  |
| 2C-101H  | Human Cord Blood CD34+ Stem/Progenitor Cells, Cryopreserved, with HLA information | ≥ 1 million celler  |
| 2C-101HX | Human Cord Blood CD34+ Stem/Progenitor Cells, Cryopreserved, with HLA information | ≥ 2 million celler  |

# Fordyp deg i cellene dine

Live cell imaging omfatter alle teknikker der man ser på levende celler i mikroskop, og brukes til å studere biologiske funksjoner, interaksjoner og strukturer i ulike applikasjoner. Mens immunfluorescensmikroskopi gir et øyeblikksbilde av en celle eller et vev på et bestemt tidspunkt, kan man med live cell imaging studere celler og vev over tid eller i real time. Dette gir større innsikt i celle- og vevsfunksjoner, og gir vanligvis mer pålitelig og relevant informasjon enn fluorescensmikroskopi av fikserte prøver. De siste årene har live cell imaging blitt et nødvendig analytisk verktøy innen flere områder av biologisk og biomedisinsk forskning.

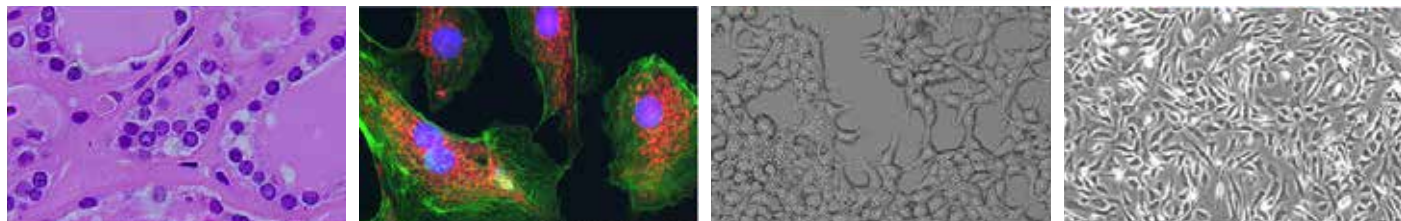
BioNordika er distributør av de avanserte imaging løsningene fra Logos Biosystems. CELENA-familien av digitale fluorescensmikroskop tar høyoppløselige bilder i beste kvalitet. CELENA-imaging systemene støtter et bredt spekter av mikroskopi-applikasjoner fra enkel cellekulturanalyse til high content screening.

## CELENA X

CELENA X er et helautomatisert high content imaging system. Utstyrt med en kraftig og fleksibel programvare, er CELENA X designet for rask bildetaking og high content analyse. Med CELENA X kan du lage og tilpasse dine egne moduler som kan brukes for de enkleste assays for fikserte celler til mer komplekse Z-stack time-lapse analyse av levende celler. Den sofistikerte imaging programvaren rommer et bredt spekter av cellebaserte applikasjoner og assays, som celletelling, 'wound healing', cytotoksitet, transfeksjon, cellevekst og vitalitet, kalsiummobilisering, organoid imaging og mer.

### FUNKSJONER:

- Laserautfokus-moduler og motorisert XYZ-trinn
- Flerfarget fluorescens (4 farger), brightfield, color brightfield og fasekontrast imaging
- Utskiftbare filterkuber og objektiver
- Kompatibel med inkubator
- Videoalternativ



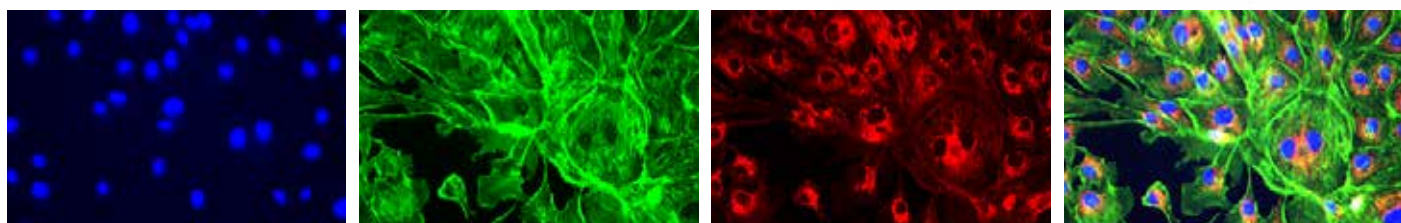
## CELENA S

CELENA S er et alt-i-ett kompakt imaging system for manuell bildetaking og analyse. Systemet er utstyrt med avansert optikk og justerbart transmittert lys for å produsere høyoppløselige bilder av publiseringskvalitet.

Brukervennlig og kraftig programvare gjør det enkelt å ta og analysere flerfarget fluorescens, brightfield, Z-stack og time-lapse bilder, samt overvåke cellevekst, celletall og vitalitet.

### FUNKSJONER:

- Alt-i-ett system
- Flerfarget fluorescens (3 farger), brightfield og fasekontrast imaging
- Utskiftbare filterkuber og objektiver
- Kompatibel med inkubator



# Epitope-tag antistoffer



Epitope-tags er korte peptidsekvenser som enkelt gjenkjennes av tag-spesifikke antistoffer. På grunn av at de er så små i størrelse vil ikke epitope-tags påvirke proteinets biokjemiske egenskaper. Rocklands epitope-antistoffer er nøye selektert for høy spesifisitet og sensitivitet, og kan bidra til å forbedre ekspresjonsnivåer, løselighet, rensing, folding og mer. Det store utvalget av konjugeringsalternativer, som kjemiluminescerende og fluorescerende markører, gir fleksibilitet i metodeutvikling ved lokalisering av genprodukter i ulike celletyper.

## VIKTIGE FUNKSJONER:

- Forbedret sensitivitet og spesifisitet
- Kompatibel med de fleste immunoassays
- Streng kvalitetskontrolltesting for robust ytelse
- Testet for deteksjon av rekombinante proteiner uttrykt i prokaryote og eukaryote systemer

Rockland tilbyr mer enn 300 antistoffer mot de vanligste epitope-taggene, slik som GFP, 6X HIS, FLAG og GST. Den spesifikke og sterke interaksjonen mellom epitope-tag antistoffene og deres targets er optimal for å utføre western blot og immunfluorescens assays med høy-signal deteksjon og lav-signal-noise ratio, noe som begrenser henholdsvis falske negative resultater og fotobleking.

## BESTSELGENDE PRODUKTER INKLUDERER:

| Kat. nr.    | Produkt   |
|-------------|---|
| 600-401-379 | Anti-RFP (RABBIT) Antibody Min X Hu Ms and Rt Serum Proteins                        |
| 600-401-215 | Anti-GFP (RABBIT) Antibody  |
| 600-101-215 | Anti-GFP (GOAT) Antibody  |
| 600-301-215 | Anti-GFP (MOUSE) Monoclonal Antibody  |
| 600-101-200 | Anti-GST (GOAT) Antibody  |
| 200-301-B13 | Antibody for the detection of FLAG™ conjugated proteins (MOUSE) Monoclonal Antibody |
| 200-101-C44 | Anti-LUCIFERASE (GOAT) Antibody   |
| 200-301-098 | Anti-BIOTIN (MOUSE) Monoclonal Antibody   |
| 200-303-382 | Anti-6X HIS EPITOPE TAG (MOUSE) Monoclonal Antibody Peroxidase Conjugated           |
| 600-101-096 | Anti-Fluorescein (GOAT) Antibody  |
| 600-401-384 | Anti-HA EPITOPE TAG (RABBIT) Antibody   |
| 600-401-386 | Anti-VSV-G EPITOPE TAG (RABBIT) Antibody  |

10% rabatt på alle epitope-tag antistoffer fra Rockland



## Forbruksvarer til mikroskopi

Greiner Bio-One tilbyr plater og skåler som er skreddersydd for å gi optimale forhold for dine mikroskopforsøk:

### CELLVIEW PRODUKTER

Skåler (1 eller 4 rom), slides (10 brønner) og plater (96 brønner) med 0,17 mm tynn dekkglass-bunn egnet for høyoppløselige mikroskopbilder av *in-vitro* kulturer. Tissue culture (TC) og advanced TC overflate-behandlede produkter er tilgjengelig. Produktene gir maksimal spektral transmisjon, ingen autofluorescens og ingen depolarisering av lys.

### SCREENSTAR MIKROPLATER

Plater (96, 384 eller 1536 brønner) med 0,19 mm cycloolefin-filmbunn egnet for avanserte mikroskopi-applikasjoner, i high-content screening eller høyoppløselig mikroskopi med vann eller olje-immersjonsobjektiver.

### SENSOPLATE PLATER MED GLASSBUNN

Glassbunnplater (24, 96, 384 eller 1536 brønner), uten overflatebehandling, egnet for fluorescenskorrelasjons-spektroskopi og mikroskop-applikasjoner. Svart ramme med svært transparent glassbunn. Glassbunntykkelsen på 175 µm.

### µCLEAR MIKROPLATER

µCLEAR mikroplatene har en 190 µm polystyren-filmbunn som er ideell for standard imaging applikasjoner med lav til middels forstørrelse.

10% rabatt på forbruksvarer til mikroskopi



# SignalStar multiplex IHC

SignalStar™ er det nyeste verktøyet for spatialbiologi fra Cell Signaling Technology for studering og identifisering av ulike typer celler, deres lokasjon og funksjon i formalinfiksert parafin-innstøpte (FFPE) vevsprøver. Slike innsikter er avgjørende for å forstå hvordan celler organiserer seg, samhandler og påvirker vevsmikromiljøet, og videre sykdomsprogresjon og terapeutiske responser.

Tiden andre multiplex-teknologier bruker på optimalisering og validering strekker seg ofte over uker til måneder. SignalStar™-teknologien eliminerer den tiden med optimaliserte og klare-til-bruk paneler. Velg targets fra en meny med immunohistokjemi (IHC)-validerende antistoffer som sømløst fungerer i FFPE-vev. Med SignalStar™ kan du trygt analysere verdifulle vevsprøver ved hjelp av svært sensitive tester som leverer det ønskede signalet fra starten av.

Kontakt oss for en kvotering!

## FORDELER:

### FLEKSIBEL PANELDESIGN

SignalStar™ tilbyr forhåndskonjugerte paneler som lar deg amplifisere 3-8 targets i FFPE-vevsprøver på bare 2 dager. SignalStar™-antistoffer og fluoroforer er utskiftbare på tvers av paneler, noe som gir deg fleksibiliteten til å endre targets innenfor paneler når som helst.

### RESULTATER OPPTIL 70% RASKERE

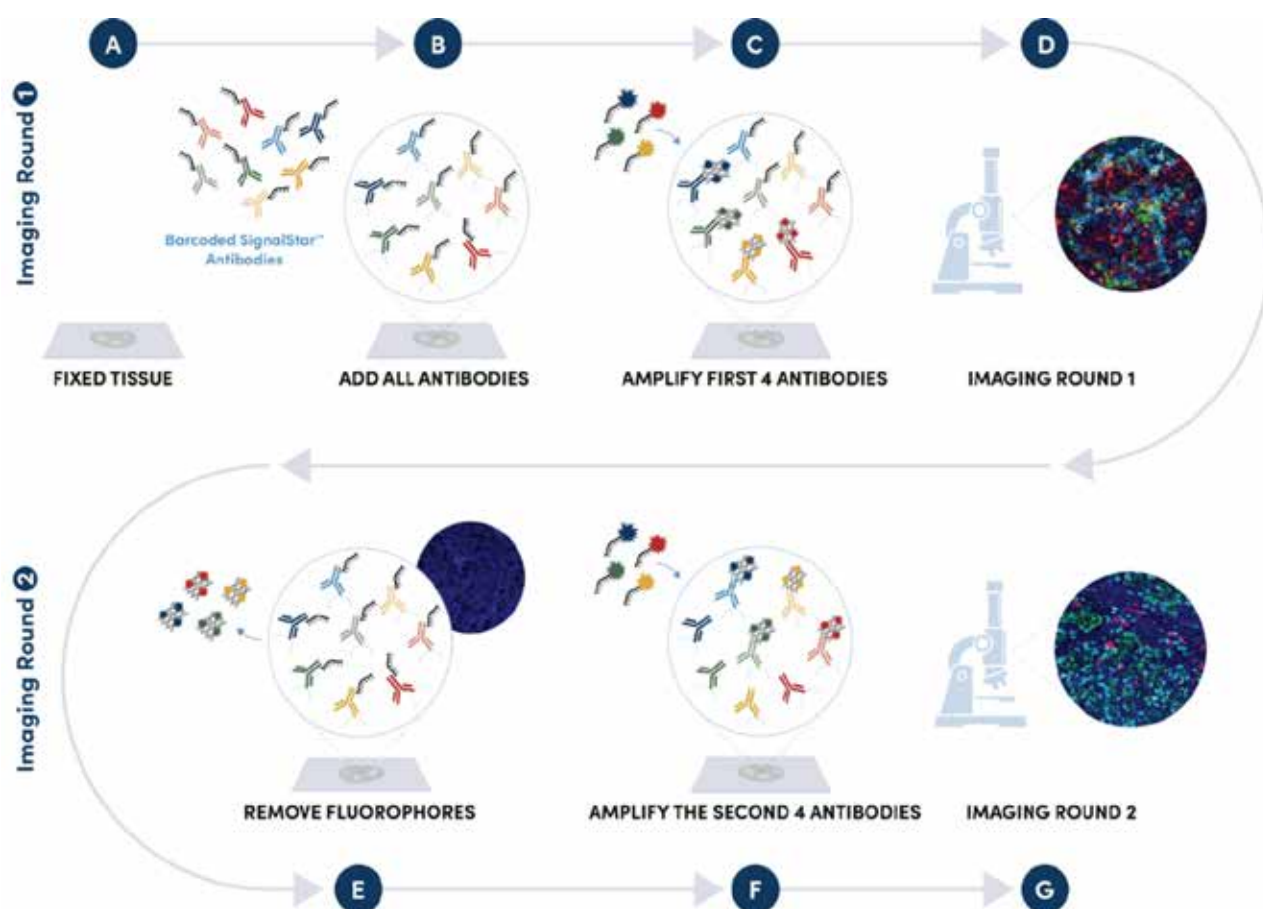
SignalStar™-teknologi er opptil 70% raskere fra prøve til imaging enn andre multiplex IHC-metoder. Tilpassede paneler lages online i et IHC panelbygger-verktøy som viser alle tilgjengelige design.

### PLEX PÅ DIN MÅTE

Definer ditt plex, kjør de enkle manuelle eller BOND RX-protokollene, ta deretter bilde og analyser ved hjelp av et fluorescerende mikroskop/skanner og programvare.

### FLEKSIBLE, KLAR-TIL-BRUK-PANELER

SignalStar™-teknologi farger konsekvent uavhengig av panelet du designer i panelbyggeren, og panelene er klare til bruk med optimaliserte protokoller.



All antibodies in your plex size of choice (3-8 maximum unique oligo-conjugated antibodies) are added in cocktail in one primary incubation step. Complementary oligos with fluorescent dyes (channels: 488, 594, 647, and 750) amplify the signal of up to 4 oligo-conjugated antibodies in the first round of imaging by building oligo-fluorophore constructs attached to the antibody. If the plex size is greater than 4, the first round of oligos and fluorophores are gently removed, and a second round of amplification is performed to visualize up to 4 additional oligo-conjugated antibodies; the complementary oligo system and the use of the fluorophore removal process enables a second round of antibodies to be amplified from the same substrate, without cross-reactivity. The 2 images are then aligned and fused computationally with either proprietary or open-source software to generate an image consisting of up to 8 targets.





## VectaPlex Antibody Removal Kit

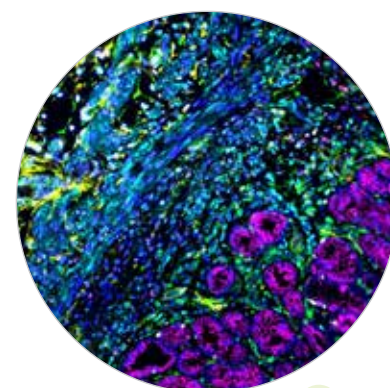
Multipleks immunofluorescens (IF) har vist seg å være en effektiv og allsidig teknikk innen spatialbiologi og biomedisinsk forskning, og muliggjør visualisering av flere biomolekyler i samme prøve.

Gjør multipleksing enklere med VectaPlex™ Antibody Removal Kit fra Vector Laboratories. VectaPlex™ er en reagens som fjerner antistoffer og forenkler prøvebehandlingen i manuelle eksperimenter, optimaliserer multipleks-analyser, bevarer verdifulle prøver og sikrer vevsintegritet og morfologi gjennom flere runder med antistoffbinding og -fjerning. VectaPlex™ tilbyr en enkel vevsbehandling og fjerner forsiktig deteksjonsreagensene for å muliggjøre en ny runde med farging og imaging. Dra nytte av opptil 6 runder med farging i denne to-trinns prosedyren, som er kompatibel med ulike IF-eksperimenter, inkludert tyramidsignalamplifikasjon (TSA)-baserte deteksjonsmetoder.

Bruk VectaPlex™ til å studere flere epitoper i et enkelt eksperiment for å øke throughput, konklusjoner og korrelasjoner. Med kun ett kit kan du ta din single-plex og gjøre den om til multiplex.

### VIKTIGE FORDELER:

- Fjerner antistoffer og ikke-kovalent bundne reagenser fra formalinfikserte parafinnstøpte (FFPE) vevsavsnitt etter farging
- Opprettholder vevsintegritet og morfologi gjennom flere runder med farging uten å ødelegge prøve kvaliteten
- Muliggjør 6 runder med farging uten å redusere tilgjengeligheten til targetet
- Klart-til-bruk-format som forenkler arbeidsflyten og sparer tid på laboratoriet



| Kat. nr. | Produkt                        | Størrelse            | Tilbud |
|----------|--------------------------------|----------------------|--------|
| VRK-1000 | VectaPlex Antibody Removal Kit | 125 reaksjoner / kit | 5760,- |



4599,-

Pipetboy acu 2  
Inkluderer veggholder,  
strømadapter, sterilfilter  
og batteri

## INTEGRA

**SÅ LANGT LAGERET REKKER**  
Spesialpris på  
Pipetboy Acu 2

Hundretusener har blitt kjøpt i løpet av de over fire tiårene de har vært på markedet, noe som bekrefter Pipetboy som den mest populære pipette-fylleren i laboratorier verden over.

Pipetboy Acu 2 er et verdig tilskudd til familien, med et lettvekts, ergonomisk design som skåner handledd og skuldre i hverdagen. Litium-ionbatteriet er alltid klart til å drive den kraftige motoren i Acu 2, noe som gir rask fylling og tømning av pipettene.

Vi har Pipetboy Acu 2 på lager i Oslo, og frem til lageret er tomt tilbyr vi dem til spesialpris. Om du behøver flere Pipetboys til laboratoriet er dette rett tidspunkt!

| Kat. nr. | Produkt               |
|----------|-----------------------|
| 155 015  | PIPETBOY acu 2, grønn |
| 155 016  | PIPETBOY acu 2, rød   |
| 155 017  | PIPETBOY acu 2, blå   |
| 155 019  | PIPETBOY acu 2, lilla |

# CF fargestoffer

CF fargestoffer er en serie med nestegenerasjons fluorescerende fargestoffer fra Biotium. Dette er svært vannløselige fluorescerende fargestoffer som spenner over det synlige og nær-infrarøde spektrumet for merking av biomolekyler som proteiner og nukleinsyrer. Fargestoffene har høy fotostabilitet, lysstyrke og signal-to-noise ratio sammenlignet med kommersielt tilgjengelige fargestoffer (f.eks. Alexa Fluor og Cy), og utgjør et stort og voksende utvalg på over 30 spektralt unike farger.

## 15% rabatt på alle CF fargestoffer Biotium

### Bright

For flow, microarray, & other applications where photobleaching isn't a concern

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| CF@405S<br>404/431 nm  | CF@640R<br>642/662 nm     |
| CF@488A<br>490/515 nm  | APC<br>650/660 nm         |
| CF@532<br>527/558 nm   | CF@647<br>650/665 nm      |
| CF@543<br>541/560 nm   | RPE-CF@647T<br>496/665 nm |
| R-PE<br>496-565/578 nm | CF@660C<br>667/685 nm     |
| CF@555<br>555/565 nm   | PerCP<br>482/677 nm       |
| CF@568<br>562/583 nm   | CF@680<br>681/698 nm      |
| CF@594<br>593/614 nm   | APC-CF@750T<br>650/780 nm |
| CF@633<br>630/650 nm   | CF@750<br>755/777 nm      |
|                        | CF@770<br>770/797 nm      |

### Alternative spectra

For FRET, multispectral imaging, or other specialized applications

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| CF@450<br>448/533 nm  | CF@550R<br>551/577 nm |
| CF@503R<br>503/532 nm | CF@620R<br>617/639 nm |
| CF@514<br>516/548 nm  | CF@660C<br>667/685 nm |
| CF@405L<br>395/545 nm | CF@800<br>797/816 nm  |
|                       | CF@820<br>822/835 nm  |

### SIM

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| CF@405S<br>404/431 nm | CF@568<br>562/583 nm  |
| CF@405M<br>408/452 nm | CF@640R<br>642/662 nm |

### Bright & photostable

For microscopy & confocal imaging

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| CF@405S<br>404/431 nm | CF@568<br>562/583 nm  |
| CF@405M<br>408/452 nm | CF@583R<br>586/609 nm |
| CF@430<br>426/498 nm  | CF@594<br>593/614 nm  |
| CF@440<br>440/515 nm  | CF@633<br>630/650 nm  |
| CF@450<br>448/533 nm  | CF@640R<br>642/662 nm |
| CF@488A<br>490/515 nm | CF@660R<br>663/682 nm |
| CF@532<br>527/558 nm  | CF@680R<br>680/701 nm |
| CF@543<br>541/560 nm  | CF@750<br>755/777 nm  |

### The Fab Four

Our go-to team for 4-color confocal

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| CF@405S<br>404/431 nm | CF@568<br>562/583 nm  |
| CF@488A<br>490/515 nm | CF@640R<br>642/662 nm |

### STED

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| CF@405M<br>408/452 nm | CF@680R<br>680/701 nm |
| CF@488A<br>490/515 nm |                       |

### STORM

|                        |                        |                       |
|------------------------|------------------------|-----------------------|
| CF@488A<br>490/515 nm  | CF@568<br>562/583 nm   | CF@680<br>681/698 nm  |
| CF@535ST<br>527/558 nm | CF@594ST<br>593/614 nm | CF@680R<br>680/701 nm |
| CF@555<br>555/565 nm   | CF@647<br>650/665 nm   | CF@750<br>755/777 nm  |
|                        | CF@660C<br>667/685 nm  |                       |

### 405 nm-excitable

For the violet laser

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| CF@405S<br>404/431 nm | CF@430<br>426/498 nm |
| CF@405M<br>408/452 nm | CF@440<br>440/515 nm |
| CF@405L<br>395/545 nm | CF@450<br>448/533 nm |

### Near-infrared

Industry-leading NIR dyes for microscopy, flow, *in vivo* imaging, and WB

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| CF@680<br>681/698 nm  | CF@770<br>770/797 nm |
| CF@680R<br>680/701 nm | CF@790<br>784/806 nm |
| CF@700<br>695/720 nm  | CF@800<br>797/816 nm |
| CF@750<br>755/777 nm  | CF@820<br>822/835 nm |

### Near-IR western

Best match for LI-COR Odyssey®

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| CF@680<br>681/698 nm | CF@770<br>770/797 nm |
|----------------------|----------------------|

### Photoacoustic imaging

|                      |
|----------------------|
| CF@750<br>755/777 nm |
|----------------------|

### TIRF

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| CF@488A<br>490/515 nm | CF@633<br>630/650 nm  |
| CF@568<br>562/583 nm  | CF@640R<br>642/662 nm |

### 2-photon

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| CF@488A<br>490/515 nm | CF@680R<br>680/701 nm |
| CF@594<br>593/614 nm  |                       |



## Densitometere

- Laget for turbiditetsmålinger i området 0,00- 15,00 McFarland
- Bruksområder inkluderer måling av konsentrasjon i farge- eller celled løsninger (bakterier/ gjær), bestemmelse av antibiotikasensitivitet og som del i mikroorganismeidentifisering
- Passer til rør Ø18mm, adapter til rør Ø16mm medfølger



| Kat. nr.      | Produkt  | Tilbud |
|---------------|--|--------|
| BS-050102-AAF | DEN-1 Densitometer (suspension turbidity detector), med strømadapter                           | 6699,- |
| BS-050104-AAF | DEN-1B Densitometer (suspension turbidity detector), med strømadapter og batteridrift (3 x AA) | 7799,- |
| BS-050102-IK  | Adapter for rør Ø12mm  | 299,-  |

## Kompakt vannbad

Har dere behov for et vannbad som tar mindre plass i avtrekksskapet? Dette kompakte vannbadet bruker en innebygget magnetrører for sirkulering av vannet, noe som gir stabil temperaturkontroll uten et plasskrevende varmesirkulatorhode på toppen. Stativer er tilgjengelige for rør fra 0,5 til 50 ml. Ta kontakt for pakkepris.

Kapasitet på 4 liter, temperaturkontroll fra 25 °C til 100 °C med oppløsning på 0,1 °C.

| Kat. nr.      | Produkt                   | Tilbud |
|---------------|---------------------------|--------|
| BS-010406-AAA | WB-4MS Stirred water bath | 9699,- |



## Bioreaktorer og fermenteringssystem

Getinge Applikon Biotechnology er et verdensledende selskap innen avanserte bioreaktorer. Systemene deres støtter bioteknologisk forskning og bedrifter, fra screeningforsøk til produksjon. Applikon har utviklet og solgt bioreaktorer i Europa siden 1978. De deltok i bioteknologibølgen i USA på 80-tallet, og har siden tidlig nittital leverert anlegg til vaksineproduksjon og annen bioteknologisk industri i Asia. Som lokal leverandør vil vi hjelpe deg med å finne rett utstyr til ditt bruk, og bistå gjennom hele prosessen med anskaffelse, installasjon og oppfølging i etterkant. Vi tilbyr løsninger for alle bruksområder.



### MiniBioBundle - Komplette dyrkningssystem

Et komplett oppsett for bioreaktor med kontrollsystem og alle nødvendige deler, klart for bruk rett ut av esken. Alle detaljer er tenkt på. Silikonslanger, prøvetagningsflasker og et startsett med deler og koblinger medfølger.

Systemet kan monteres uten spesialopplæring og er enkelt i bruk. Pakken inkluderer Lucillus Basic programvare for datalogging.

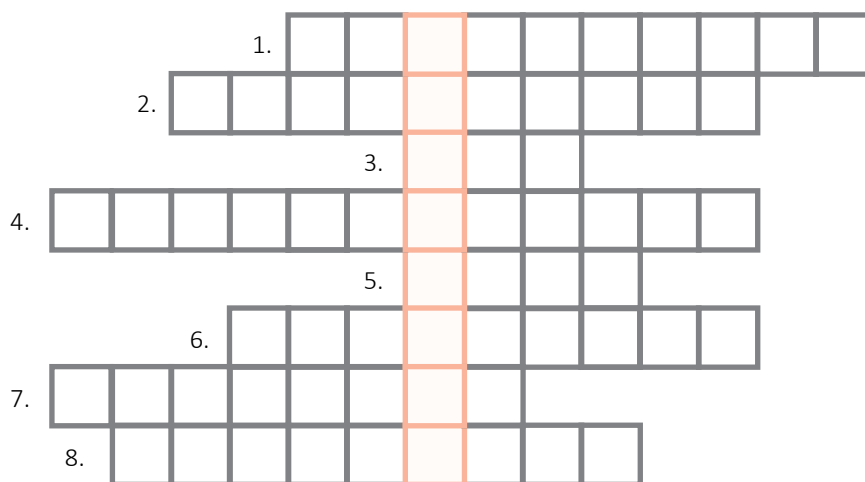
Kontakt oss for mer informasjon!





# Løs kryssordet og bli med i trekningen!

Hver måned trekker vi en vinner av to kinobilletter (Norgesbilletten), og i starten av juli trekker vi hovedvinneren som vinner en kake til laben. Svarene finner du inne i brosjyren.



1. Glassbunnplater til fluorescens-korrelasjonsspektroskopi og -mikroskopi
2. Vårt nyeste verktøy for multipleks IHC innen spatialbiologi
3. Leverandør av produkter for molekylærbiologi som feirer 50 år
4. Laget for turbiditetsmålinger i området 0-15 McFarland
5. Stamceller fra tannpulpa (Dental pulp stem cells)
6. Pico er den nyeste modellen av dette sonikasjonssystemet
7. Den mest populære pipettefylleren!
8. Kit for fjerning av antistoffer fra Vector Laboratories

Send løsningen sammen med kontaktinformasjonen din til [info@bionordika.no](mailto:info@bionordika.no), senest 30.06.2024 for å delta. Kun én innsending per person.

Ved å delta i denne konkurransen samtykker du til å motta e-postnyhetsbrev jevnlig fra BioNordika. Du kan når som helst velge å ikke motta denne kommunikasjonen ved å klikke på avmeldingslenken i nyhetsbrevet.

**Kampanjekode: #BNQ2-24**

Mer! Kampanjekoden må oppgis ved bestilling for å motta nevnte rabatter eller reduserte priser. Tilbudene gjelder t.o.m. 30.06.2024 og kan ikke kombineres med andre tilbud eller rabattavtaler. Prisene er oppgitt eks. mva, installasjon, miljøavgifter og frakt. Vi tar forbehold om eventuelle feil i tilbud, informasjon og spesifikasjoner.

BioNordika AS • tlf. 23 03 58 00 • [info@bionordika.no](mailto:info@bionordika.no) • [www.bionordika.no](http://www.bionordika.no)