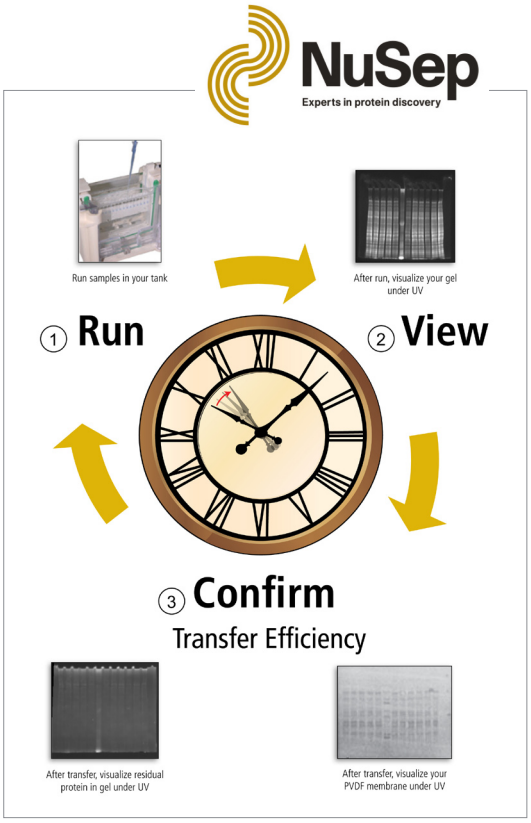
nUView Fertiggele



Produktbeschreibung

nUView heißt Bandenvisualisierung in 2 Minuten

Nach dem Lauf legen Sie ihr Gel einfach auf einen Standard 250–320 nm UV-Lichttisch. Innerhalb von 2 Minuten erkennen Sie bereits hochaufgelöste Banden. Mit der nUView-Technologie entfällt das Färben, bzw. Entfärben der Gele.

Schnellere Laufzeit und höhere Auflösung

nUView Tris-Glycine Gele wurden für konstante 250 V konzipiert, statt 125 V für Laemmli-Gele (bei Nutzung von Tris-Glycine/SDS Puffer). Die höhere Voltzahl reduziert die Laufzeit auf nur 30 Minuten, verglichen mit 90 Minuten bei 125 V.

Längere Haltbarkeit

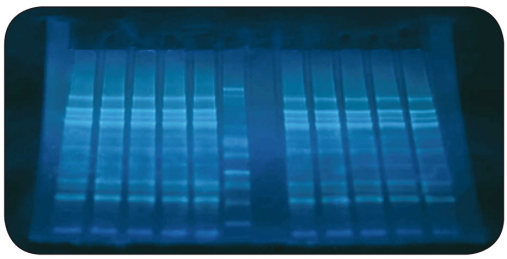
NuSep-Gele liefern sichere Ergebnisse bei einer Haltbarkeit von 18 Monaten (4° C) ab Herstellungsdatum oder 6 Monaten bei Raumtemperatur (25° C).

3 verschiedene Kassettengrößen

- NN: Passend für Invitrogen™ Novex® XCell I und II und SureLock™und andere Max-Gelsysteme
- NB: Passend für Bio-Rad Mini-Protean® Tanks und andere Mini-Gelsysteme
- NG: Passend für alle anderen 10 cm Standard-Tanks (früher iGele)

Standardprotokolle

- Western-Blot-Protokolle
- Standard In-Gel Digestion-Protokolle
- Mass Spektrometrie Analyse



2 Minuten Visualisierung unter UV-Licht

nUView - Anwendung

Mit nUView-Gele können die separierten Banden auf zwei Arten visualisiert werden: Einmal legen Sie das Gel auf einen Standard UV-Lichttisch oder in ein Geldokumentationssystem. Amino acid tryptophan ist von Natur aus fluoreszierend, allerdings nicht in einem sichtbaren Spektrum. nUView verwandelt dieses durch UV-Anregung in ein sichtbares blaues Spektrum. Dadurch erhält man ähnliche Darstellungen wie bei anderen Färbemethoden.

A. Standard UV-Lichttisch

1. Beginnen Sie einen Lauf mit nUView-Gelen.
2. Waschen Sie die Geloberfläche kurz ab.
3. Legen Sie das Gel auf die Scheibe.
4. Schalten Sie das UV-Licht für mind. 90 Sek. an
5. Überprüfen Sie die fluoreszierenden Banden
6. Machen Sie ein Foto mit einer geeigneten Kamera, idealerweise mit blauer Linse.

B. Gel-Dokumentationssystem

1. Beginnen Sie einen Lauf mit nUView-Gelen.
2. Waschen Sie die Geloberfläche kurz ab.
3. Legen Sie das Gel auf die Scheibe.
4. Wählen Sie eine geeignete UV-Anregung von 300 nm.
5. Einstellung kurzwelliger Emissionsfilter (grün/blau).
6. UV-Licht für 90 Sek. an, bis die Banden sichtbar werden.
7. Bildaufnahme mit einer Belichtung von 1 - 2 Sekunden.

Anwendungen

1. Transferieren der Gele in PVDF für Western Blot. Nach der Transferierung kann das gleiche Gel unter UV angesehen werden zur Überprüfung des Proteinwirkungsgrads.
2. Aufnahme von Banden zur MS-Analyse, oder
3. Nachfärbung mit normalem Coomassie.

EP 024_D 04/2018 Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

LTF Labortechnik GmbH & Co. KG • Hattnauer Str. 18 • 88142 Wasserburg / Germany • Phone +49 (0) 83 82 / 98 52-0 • Fax +49 (0) 83 82 / 98 52-32
info@labortechnik.com • www.labortechnik.com

nUView Rapid Protein Visualization Technology

Produktbeschreibung Fertiggele

Company	NuSep	NuSep	NuSep	Invitrogen™	Bio-Rad®
Brand	nUView NB Cassette	nUView NN Cassette	nUView NG Cassette	NuPAGE® Bis-Tris	Mini-PROTEAN® TGX™
UV and Band Visualization in Minutes	✓ 2 minutes	✓ 2 minutes	✓ 2 minutes	X 16 hours	X 16 hours
Recommended Running Buffer	Tris-Glycine, Tris-MES or Tris-MOPS	Tris-Glycine, Tris-MES or Tris-MOPS	Tris-Glycine, Tris-MES or Tris-MOPS	Tris-Glycine, Tris-MES or Tris-Acetate	Tris-Glycine
Compatible Tanks	Mini-PROTEAN® Tanks	XCell SureLock™ Tanks	All other 10cm Tanks	XCell SureLock™ Tanks	Mini-PROTEAN® Tanks
Run Time (Tris-Glycine)	35 minutes	55 minutes (35 minutes - MES Buffer)	30 minutes	-- (35 minutes - MES Buffer)	30 minutes
Recommended Voltage	250V	250V	250V	200V	200V
No Tooling Required to Open Cassette	✓	✓	✓	X	X
Solid Well Dividers	✓	✓	✓	X	X
SDS in Gel	X	X	X	X	X
Shelf-life at 4°C	18 Months	18 Months	18 Months	12 Months	12 Months
Cassette Size: Wide High Thick	10.0cm 8.5cm 0.5cm	10.0cm 10.0cm 0.7cm	10.0cm 8.0cm 0.5cm	10.0cm 10.0cm 0.7cm	10.0cm 8.0cm 0.46cm
Gel size: Wide High Thick	8.0cm 7.3cm 0.1cm	8.0cm 8.8cm 0.1cm	8.0cm 6.8cm 0.1cm	8.0cm 7.5cm 0.1cm	8.6cm 7.3cm 0.1cm

NuSep und nUView Gele

NuSep is a life science company providing innovative tools that simplify and accelerate protein separation, fractionation and proteomic analysis.

nUView Precast Gels contain a unique formulation allowing protein bands to be visualized in only 2 minutes under ultraviolet (UV) light.

Proteome IQ is a powerful software that supports the entire proteomic data analysis pipeline from identification to quantification.

Proteome Sep is a unique benchtop instrument capable of charge and size separation of complex protein mixtures to help target the right part of the proteome.

Diagnostics provide specialized blood coagulation tests that are used to predict the risk of thrombosis and bleeding disorders.

EP 024_D 04/2018 Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

LTF Labortechnik GmbH & Co. KG • Hattnauer Str. 18 • 88142 Wasserburg / Germany • Phone +49 (0) 83 82 / 98 52-0 • Fax +49 (0) 83 82 / 98 52-32
info@labortechnik.com • www.labortechnik.com

nUView Rapid Protein Visualization Technology

nUView Tris-Glycine Fertigele

Verpackungseinheit 10 Kassetten	Acrylamid %	10 Well 50 µl	12 Well 30 µl	15 Well 25 µl	17 Well 20 µl
NN Kassette Größe: 10 x 10 cm Passend für Invitrogen™ Novex® XCell I und II und SureLock™ und andere Max-Gelsysteme	8 %	NN10-008 / 102.0615	NN12-008 / 102.0620	-	NN17-008 / 102.0625
	10 %	NN10-010 / 102.0616	NN12-010 / 102.0621	-	NN17-010 / 102.0626
	12 %	NN10-012 / 102.0617	NN12-012 / 102.0622	-	NN17-012 / 102.0627
	8 - 16 %	NN10-816 / 102.0618	NN12-816 / 102.0623	-	NN17-816 / 102.0628
	4 - 20 %	NN10-420 / 102.0619	NN12-420 / 102.0624	-	NN17-420 / 102.0629
NB Kassette Größe: 10 x 8,5 cm (B x H) Passend für Bio-Rad Mini-Protean® Tanks und andere Mini-Gelsysteme	8 %	NB10-008 / 102.0630	-	-	-
	10 %	NB10-010 / 102.0631	NB12-010 / 102.0636	-	NB17-010 / 102.0641
	12 %	NB10-012 / 102.0632	NB12-012 / 102.0637	-	-
	8 - 16 %	NB10-816 / 102.0633	NB12-816 / 102.0638	-	NB17-816 / 102.0643
	4 - 20 %	NB10-420 / 102.0634	NB12-420 / 102.0639	-	NB17-420 / 102.0644
NG Kassette Größe: 10 x 8,0 cm (B x H) Passend für alle anderen 10 cm Standard-Tanks (früher iGele)	8 %	NG21-008 / 102.0300	-	-	-
	10 %	NG21-010 / 102.0301	-	NG31-010 / 102.1311	-
	12 %	NG21-012 / 102.0302	NG11-012 / 102.1302	NG31-012 / 102.1312	-
	8 - 16 %	NG21-816 / 102.0304	NG11-816 / 102.1304	NG31-816 / 102.1314	-
	4 - 20 %	NG21-420 / 102.0303	NG11-420 / 102.1303	NG31-420 / 102.1313	-

EP 024_D 04/2018 Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

LTF Labortechnik GmbH & Co. KG • Hattnauer Str. 18 • 88142 Wasserburg / Germany • Phone +49 (0) 83 82 / 98 52-0 • Fax +49 (0) 83 82 / 98 52-32
info@labortechnik.com • www.labortechnik.com

Puffer und Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Mini Spin Sample Prep Kit	DB-001
Sample ClearUp Prep Kit	DB-002
Tru Sep Tris Glycine Running Buffer, 5 Liter	BG-143
Tru Sep Tris Hepes Running Buffer, 5 Liter	BG-163
SingleShot TGS (Tris Glycine SDS) Running Buffer (500 ml x 20 Beutel)	DB-201
SingleShot TG (Tris Glycine) Running / Blotting Buffer (500 ml x 20 Beutel)	DB-202
SingleShot TBS (Tris Buffered Saline) Blottin Buffer (500 ml x 20 Beutel)	DB-203
SingleShot PBS (Phosphate Buffered Saline) Blottin Buffer (500 ml x 20 Beutel)	DB-204
2 x Tru Sep SDS Sample Buffer (5 ml)	DB-301
6 x Tru Sep SDS Sample Buffer (5 ml)	DB-302
Nitrocellulose Membrane (0.45 uM, 8 x 12 CM) 25 pc/box	DB-810
Nitrocellulose Membrane (0.2 uM, 8 x 12 CM) 25 pc/box	DB-812
Nitrocellulose Membrane (0.2 uM, 7.9 x 10.5 CM) 15 pc/box	DB-813
Nitrocellulose Membrane (0.45 uM, 7.9 x 10.5 CM) 15 pc/box	DB-814
Nitrocellulose Membrane (0.45 uM, 7.9 x 10.5 CM) 5 pc/box	DB-815
Nitrocellulose Membrane (0.45 uM, 30 x 350 CM) 1 roll/box	DB-818
Nitrocellulose Membrane (0.2 uM, 8 x 8 CM) 15 pc/box	DB-824
Nitrocellulose Membrane (0.45 uM, 8 x 8 CM) 15 pc/box	DB-825

EP 024_D 04/2018 Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

LTF Labortechnik GmbH & Co. KG • Hattnauer Str. 18 • 88142 Wasserburg / Germany • Phone +49 (0) 83 82 / 98 52-0 • Fax +49 (0) 83 82 / 98 52-32
info@labortechnik.com • www.labortechnik.com