

NuSep Fertig-Gele

Produktbeschreibung

Laufzeit 30 Minuten.

Verringert die Laufzeit von Gelen und bietet konstante Qualität.

Verbesserte Auflösung.

nUView Tris-Glycine Gele wurden entwickelt für einen konstanten Lauf bei 250 Volt statt 150 Volt (Laemmli-Gele). Die höhere Voltanzahl reduziert die Laufzeit um 30 Minuten verglichen mit den 90 Minuten für eine hochauflösende Separation mit Laemmli-Gelen.

Längere Haltbarkeit.

Mit einer 24 monatigen Haltbarkeit (4°C) ab Herstellungsdatum oder 6 Monaten bei Raumtemperatur (25°C), bieten NuSep Gele wiederholbare Ergebnisse.

Breites Migrationsspektrum.

nUView Tris-Glycine Gele bieten eine bessere Auflösung über einen großen Massenbereich (205 kDa - 2,5 kDa).

Einfache Handhabung.

NuSep Fertiggele sind einfach zu verwenden und enthalten einen Aufreißbeutel und eine Kassette ohne Klebeband für eine schnelle Vorbereitung sowie ein problemloses Laden und Öffnen der Kassette (ohne Schlüssel oder Messer). Alle Kassetten verfügen über große Probenkapazitäten (bis zu 50 µl) mit nummerierten Spuren und festen Trennwänden zur einfachen Identifizierung der Proben – so werden Kreuzkontaminationen und Gelschäden vermieden.

Laufpuffer.

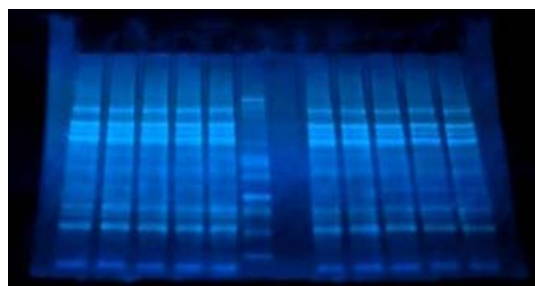
Wir empfehlen die Verwendung von Tris-Glycine-SDS-Laufpuffer (BG-143).

Zubehör.

NuSep bietet eine breite Palette an Puffern, Färbemitteln und Trocknungslösungen.

Entspricht Standardprotokollen.

Alle Standard-Western-Blotting-Protokolle und alle Standard-In-Gel-Verdauungsprotokolle für die Massenspektrometrie können mit NuSep nUView-Gelen verwendet werden.



2 Minuten Visualisierung unter UV-Licht

Kassettengrößen (Herstellerkompatibilität)

- 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 Mini Vertikal Tanks von Cytiva, Merck, Hoefer

Standardprotokolle

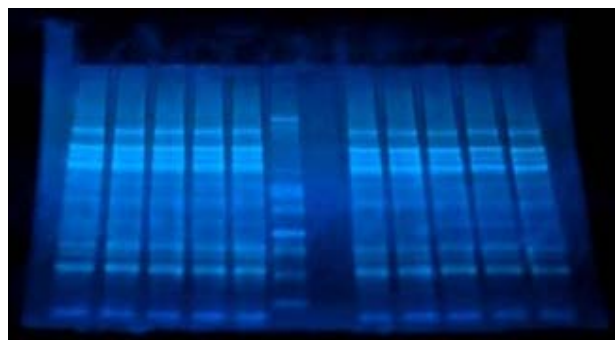
- Western-Blot-Protokolle
- Standard In-Gel Digestion-Protokolle
- Massenspektrometrie Analyse

NuSep Fertig-Gele - Anwendung

Visualisierung unter UV-Licht

Mit NuSep Fertig-Gele können die separierten Banden auf zwei Arten visualisiert werden: Einmal legen Sie das Gel auf einen Standard UV-Lichttisch oder in ein Gel-Dokumentations-system.

Die Aminosäure Tryptophan fluoresziert von Natur aus, allerdings nicht im sichtbaren Spektrum. Durch UV-Anregung kann Tryptophan in ein sichtbares blaues Spektrum umgewandelt werden. Dadurch entstehen Bilder, die denen anderer Färbemethoden ähneln.



2 Minuten Visualisierung unter UV-Licht

A. Standard UV Transilluminator

1. Beginnen Sie einen Lauf mit NuSep-Gele.
2. Waschen Sie die Gel-Oberfläche 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-Dokumentations-System

1. Beginnen Sie einen Lauf mit NuSep-Gele.
2. Waschen Sie die Gel-Oberfläche 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.
2. Nach der Transferierung kann das gleiche Gel zur Überprüfung des Proteinwirkungsgrads unter UV angesehen werden.
3. Aufnahme von Banden zur MS-Analyse, oder Nachfärbung mit normalem Coomassie.

Tris-Glycine Fertiggele - Produktübersicht

Kassettenauswahl

Verpackungseinheit 10 Kassetten	Acrylamid %	10 Well (50 µl)	12 Well (30 µl)	15 Well (25 µl)	17 Well (20 µl)
NN Kassetten 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 Kassetten 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	NB12-008 / 102.0635	-	NB17-008 / 102.0640
	10 %	NB10-010 / 102.0631	NB12-010 / 102.0636	-	NB17-010 / 102.0641
	12 %	NB10-012 / 102.0632	NB12-012 / 102.0637	-	NB17-012 / 102.0642
	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 Kassetten Größe: 10 x 8,0 cm (B x H) Passend für alle anderen 10 cm Standard-Tanks (früher iGele)	8 %	NG21-008 / 102.0300	NG11-008 / 102.1300	NG31-008 / 102.1310	-
	10 %	NG21-010 / 102.0301	NG11-010 / 102.1301	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 %	NG10-420 / 102.0303	NG11-420 / 102.1303	NG31-420 / 102.1313	-