



vWF-Agarose

Datenblatt

Artikel-Nr. BS 20.50.005

5g

Artikel-Nr. BS 20.50.100

100g

(Nur für die Forschung)

Chargen-Nr.: BS819661.5

Mindestens haltbar bis: 07-2020

Aussehen: homogenes Pulver

Farbe: weiß

Bio&SELL	E-Mail: info@bio-sell.de Internet: www.bio-sell.de	Fon : +49 (0) 9128 – 724 32 32 Fax : +49 (0) 9128 – 724 32 33
---------------------	--	--

Lohweg 27
90537 Feucht bei Nürnberg

vWF-Agarose

Beschreibung

Die Bio&SELL vWF-Agarose als hochreine, klare Spezialagarose mit einem niedrigen Sulfatgehalt!

Analytische Spezifikationen

Gelstärke (1,0%)	$\geq 800 \text{ g/cm}^2$
Gelertemperatur (1,5 %)	$\leq 41,0 \text{ }^\circ\text{C}$
Elektroendosmose (-mr)	$\leq 0,070$
Sulfatgehalt	$\leq 0,1 \%$
Wassergehalt	$\leq 10 \%$
DNA-Bindung	nicht nachweisbar
DNase- u. RNase-Aktivität:	nicht nachweisbar

vWF-Agarose

Technische Daten

Gelstärke von Agarose: Die Gelstärke, angegeben in g/cm² bei einer gegebenen Agarosekonzentration gibt Auskunft über die Stabilität oder Festigkeit des fertigen Gels.

Geltemperatur von Agarose: In diesem Temperaturbereich wird das Agarosegel beim Abkühlen fest.

Elektroendosmose von Agarose: In Agarosen befinden sich Kationen (Sulfatester), die beim Anlegen eines elektrischen Feldes während der Durchführung der Gelelektrophorese einen Elektroosmotischen Fluss in Richtung Minuspol erzeugen. Durch diesen Effekt wird die Wanderung der negativ geladenen Nukleinsäuren im Agarose-Gel in Richtung Pluspol unerwünscht beeinflusst/gebremst. Ein geringer Wert für die Elektroendosmose < 0,12 zeichnet somit eine qualitativ hochwertige Agarose aus, die hervorragend für die gelelektrophoretische Arbeiten geeignet ist.

Sulfatgehalt von Agarose: Ein geringer Sulfatgehalt zeichnet eine qualitativ hochwertige Agarose aus.

Versand: bei Raumtemperatur

Lagerung: bei Raumtemperatur

Sicherheitshinweis: Dieses Produkt sollte nur von Personen verwendet werden, die Routine in Laboranwendungen haben. Es sollte laborübliche Schutzkleidung wie Kittel, Handschuhe und Schutzbrillen getragen werden. Bei Kontakt mit Haut und Augen sollten die betroffenen Stellen umgehend mit Wasser gewaschen bzw. ausgespült werden.

Bitte Verarbeitungshinweise auf der Rückseite beachten!

<p>Bio&SELL Lohweg 27 90537 Feucht bei Nürnberg</p>	<p>E-Mail: info@bio-sell.de Internet: www.bio-sell.de</p>	<p>Fon : +49 (0) 9128 – 724 32 32 Fax : +49 (0) 9128 – 724 32 33</p>
--	--	--

vWF-Agarose

Vorbereitung der Agarose:

Achtung: Tragen Sie immer eine geeignete Schutzbrille, wenn Sie die Agarose vorbereitet und schützen Sie sich und andere vor der kochenden Lösung!

Methode 1: Mikrowelle

1. Puffer (etwa 90 % des gewünschten Endvolumens) und Rührfisch in einen Kolben geben, der das zwei- bis vierfache des Endvolumens der Gellösung fassen kann.
2. Kolben auf einen Magnetrührer stellen und Agarose einstreuen. Dabei rühren, um Klumpenbildung zu vermeiden.
3. Rührfisch entfernen.
4. Restlichen Puffer bis zum gewünschten Endvolumen zugeben.
5. Kolben wiegen, anschließend in der Mikrowelle (600 W) für 1 – 2 Minuten erhitzen. Kolben leicht schwenken. **Achtung: Siedeverzug möglich!**
6. Nochmals in Intervallen von 5 – 10 Sekunden oder solange erhitzen, bis die Lösung kocht. Zwischen den Erhitzungspausen 10 – 15 Sekunden pausieren. Dabei die Agaroselösung leicht schwenken, damit die in den Blasen enthaltene Luft entweichen kann. Fortfahren, bis die Agarose vollständig gelöst ist.

Bio&SELL Lohweg 27 90537 Feucht bei Nürnberg	E-Mail: info@bio-sell.de Internet: www.bio-sell.de	Fon : +49 (0) 9128 – 724 32 32 Fax : +49 (0) 9128 – 724 32 33
---	--	--

vWF-Agarose

7. Erneut wiegen und verlorenes Gewicht durch die Zugabe von warmem, destilliertem Wasser ausgleichen. Lösung vorsichtig mischen.
8. Lösung bei Raumtemperatur fuhr 15 – 20 Minuten oder solange abkühlen lassen, bis eine Temperatur von 50 – 60 °C erreicht ist.

Hinweis: Für 100 ml eines 1%-igen Agarosegels wird 1 g Agarose in 100 ml Elektrophoresepuffer vorbereitet.

Bio&SELL Lohweg 27 90537 Feucht bei Nürnberg	E-Mail: info@bio-sell.de Internet: www.bio-sell.de	Fon : +49 (0) 9128 – 724 32 32 Fax : +49 (0) 9128 – 724 32 33
---	--	--

vWF-Agarose

Methode 2: Kochendes Wasserbad

1. siehe Methode 1: 1 – 2 und 4
2. Kolben wiegen, anschließend Agarosesuspension in einem Wasserbad unter permanentem Rühren zum Kochen bringen.
3. Kolben im Wasserbad belassen und weitere 15 – 20 Minuten oder solange erhitzen, bis die Agarose vollständig gelöst ist.
4. Rührer ausschalten und Kolben für weitere 15 Minuten im Wasserbad belassen.
5. Erneut wiegen und verlorenes Gewicht durch die Zugabe von warmem, destilliertem Wasser ausgleichen. Lösung vorsichtig mischen.
6. Lösung bei Raumtemperatur für 15 – 20 Minuten oder solange abkühlen lassen, bis eine Temperatur von 50 – 60 °C erreicht ist.

Bio&SELL Lohweg 27 90537 Feucht bei Nürnberg	E-Mail: info@bio-sell.de Internet: www.bio-sell.de	Fon : +49 (0) 9128 – 724 32 32 Fax : +49 (0) 9128 – 724 32 33
---	--	--

vWF-Agarose

Weitere Produkte für Sie::

Bio&SELL DNA-Marker und Leitern

Die Bio&SELL DNA-Marker bzw. DNA-Leitern zeichnen sich durch scharfe Banden und hervorragende Auflösung im jeweiligen Größenbereich aus.

Bio&SELL

100 bp + 1,5 kb DNA-Marker inklusive Ladepuffer

Zur Größenbestimmung von doppelsträngiger DNA im Bereich zwischen 100 bp und 1.500 bp

ab 46,90 EUR zzgl. MwSt.

Bio&SELL

1 kb DNA-Leiter Premium inklusive Ladepuffer

Zur Größenbestimmung von doppelsträngiger DNA im Bereich zwischen 250 bp und 10 kb

ab 46,90 EUR zzgl. MwSt.

1 kb DNA Marker		
kb	Größe (bp)	DNA-Gehalt (ng/µl)
10.0	10.000	60
8.0	8.000	60
6.0	6.000	60
5.0	6.000	60
4.0	5.000	60
3.0x2	4.000	60
2.5	4.000	60
2.0	3.000 (x 2)	200
1.5	2.500	70
1.0x3	2.000	60
0.75	1.500	50
0.5x2	1.000 (x 3)	210
	750	60
0.25	500 (x 2)	30
	250	20

Bio&SELL DNA-Marker:

scharf in jedem Größenbereich!

www.bio-sell.de/molekularbiologie/dna-marker-und-leitern.html

Bio&SELL Lohweg 27 90537 Feucht bei Nürnberg	E-Mail: info@bio-sell.de Internet: www.bio-sell.de	Fon : +49 (0) 9128 – 724 32 32 Fax : +49 (0) 9128 – 724 32 33
---	--	--

vWF-Agarose

Weitere Produkte für Sie:

Bio&SELL DNA Aufreinigung aus PCR und Agarose

Bio&SELL Double-Pure-Kombi-Kit

Zur Aufreinigung und ggf. Aufkonzentrierung von DNA-Fragmente aus Agarosegelen und aus PCR-Ansätzen: schnell, effektiv und günstig

ab 15 EUR zzgl. MwSt.

Bio&SELL DYE-Removal Kit.

Zur Aureinigung Ihrer Sequenzier-Reaktionen: einfache und schnelle Anwendung

ab 24 EUR zzgl. MwSt.



Bio&SELL Aufreinigungs- Kits:

**schnell, effektiv
und günstig!**

www.bio-sell.de/molekularbiologie/dna-aufreinigung-aus-pcr-und-agarose.html

<p>Bio&SELL Lohweg 27 90537 Feucht bei Nürnberg</p>	<p>E-Mail: info@bio-sell.de Internet: www.bio-sell.de</p>	<p>Fon : +49 (0) 9128 – 724 32 32 Fax : +49 (0) 9128 – 724 32 33</p>
--	--	--