



Qualität aus Schweden



SmartBuffers

- Präzise abgewogene Tabletten und Beutel mit voreingestelltem pH-Wert
- Fertig zur Nutzung in weniger als 5 Minuten
- Aus Chemikalien mit analytischer Qualität hergestellt
- Garantierte Reproduzierbarkeit von Produktion zu Produktion
- Bei Raumtemperatur mehr als 3 Jahre stabil und verwendbar



Smarte Lösung für Smarte Leute

Zeit und Geld sparen

Puffer werden täglich in der Forschung und in klinischen Laboren verwendet und sind kritisch für den Erfolg von Experimenten. Allerdings wird die Herstellung der Puffer oft als mühsame und zeitraubende Laborarbeit empfunden, die oft zu Flüchtigkeitsfehlern führt. Medicago ist spezialisiert auf die Entwicklung und Herstellung von SmartBuffers höchster Qualität mit voreingestelltem pH-Wert. Sie helfen bei gleicher bis verbesserter Präzision wertvolle Zeit zu sparen. Anstatt kostbare Zeit mit der Herstellung eigener Puffer-Lösungen zu verlieren, kann man sich direkt auf die eigentliche Forschung konzentrieren. Medicagos SmartBuffers sind ideal, um Laborarbeit zu standardisieren.

Ultimativer Komfort

SmartBuffers kommen in präzise abgewogenen Tabletten oder Beuteln mit vorgegebener Konzentration und voreingestelltem pH-Wert. Alles was bleibt, ist die Tablette oder das Pulver in der vorgegebenen Menge an entionisiertem Wasser aufzulösen und innerhalb weniger Minuten ist die Lösung einsatzbereit. Dieser ultimative Komfort erlaubt die endgültige Eliminierung von Fehlern in Berechnung, Rezeptierung, Wiegen und pH-Einstellung.

Großes Sortiment ist perfekt für viele Anwendungen

Medicagos SmartBuffers umfassen mehr als 20 verschiedene Puffer, die speziell für eine Vielzahl von Anwendungen hergestellt wurden. Für Details siehe untenstehende Tabelle.

Anwendungstabelle SmartBuffers

	PBS	PBS-T	TBS	TBS-T	BBS	NaPi	TAE	TBE	TG	TG+ SDS	TE	Carb-Bicarb	SSC	Tris-HCl	NaAc	BSC	EDTA	SSPE	IMAC	HEPES
Anwendung																				
Nucleic acid electrophoresis							•	•										•		
Protein electrophoresis									•	•										
Western blot		•	•	•	•				•											
Southern blot													•							
Northern blot							•						•							
Coating procedures		•			•							•								
Immunoassays/ ELISA	•	•	•	•	•							•								
Immunohistochemistry	•		•								•									
Microarrays																		•		
Tissue and cell culture	•		•											•			•	•		
Microbiology	•																			
Molecular biology			•			•				•		•	•	•	•			•		•
Biochemistry/Clinical chemistry	•				•	•								•		•	•			
Chromatography												•							•	•
Eigenschaften																				
Isotonic	•	•	•	•	•								(1x)							•
Autoclavable	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		
Pouches	•		•			•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•			
Tablets	•	•	•	•	•							•	•					•		
Solution	•																			
Pack size range	16	5	4	2	1	7	2	3	2	2	1	5	3	3	2	2	2	1		

Höchste Qualität

Für die Herstellung von Medicagos SmartBuffers werden hochgereinigte Chemikalien analytischer Qualität verwendet, welche ausgiebig getestet wurden. Die Herstellung erfolgt in kontrollierter Umgebung mit GMP (Gute Herstellungspraxis) Standards. Ein hohes Niveau an Automatisierung verhindert Verunreinigungen durch menschlichen Kontakt.

Die vorgemischten Chemikalien sind, entsprechend der Spezifizierung, präzise vorgewogen. Tabletten sind in versiegelten Containern oder Blisterpackungen verpackt und Pulver in versiegelten Aluminiumbeuteln. Somit ist ein Schutz vor Verunreinigung vor dem Gebrauch gewährt. SmartBuffers sind bei Raumtemperatur 3 Jahre haltbar.

Reproduzierbarkeit und Zuverlässigkeit

Medicagos Labore und Produktionshallen sind ISO 9001 and ISO 13485 zertifiziert. Um höchstmögliche Qualität und Reproduzierbarkeit zu garantieren, wird jeder Schritt in der Herstellung der SmartBuffers durch strenge Qualitätskontrollen überwacht. Die Smartbuffer können vor dem Gebrauch durch Autoklavierung oder Ultrafiltration sterilisiert werden.

Individuelle Wahl: Custom, Bulk oder OEM

Medicago kann Puffer nach Ihren Anforderungen personalisieren, egal ob Tabletten, Pulver oder flüßige Puffer Lösungen in individuellen Volumen und Konzentrationen. Wir haben umfangreiche Erfahrung in der Entwicklung, Herstellung und Verpackung von Puffern als Kit-Komponenten oder Massen-Produktion für Großunternehmen der Biowissenschaften, *in vitro* Diagnostik, biopharmazeutischen und biotechnologischen Unternehmen.

Smarte Wahl

Bestellinformation

Borate Buffered Saline pH 8.2, 500 ml	100 Tabletten	09-2053-100
Buffered Sodium Citrate 100 ml	10 Beutel	12-8480-10
Buffered Sodium Citrate 1000 ml	5 Beutel	12-8483-5
Carbonate-bicarbonate Azide	50 Tabletten	09-8932-50
Carbonate-bicarbonate Azide	8 Tabletten*	09-8932-8
Carbonate-bicarbonate 100 ml	100 Tabletten	09-8922-100
Carbonate-bicarbonate 100 ml	24 Tabletten*	09-8922-24
Carbonate-bicarbonate 100 ml	8 Tabletten*	09-8922-8
EDTA Buffer pH 8.0, 1000 ml	5 Beutel	12-9160-5
EDTA Buffer pH 8.0, 500 ml	5 Beutel	12-9161-5
Glycine-HCl pH 3.0, 1000 ml	10 Beutel	12-9121-10
HEPES Buffered Saline pH 7.4, 500 ml	100 Tabletten	09-8500-100
HEPES Buffered Saline pH 7.4, 500 ml	12 Tabletten*	09-8500-12
IMAC Phosphate Buffer, 400 ml	10 Tabletten*	09-1010-10
IMAC Phosphate Buffer, 400 ml	50 Tabletten	09-1010-50
IMAC elution buffer, 100 ml	10 Tabletten*	09-1012-10
IMAC elution buffer, 100 ml	50 Tabletten	09-1012-50
PBS solution pH 7.4 1000ml/Flasche	10 Flasches	10-9402-10
PBS pH 7.2, 1000 ml	100 Tabletten	09-9499-100
PBS pH 7.4, 100 ml	100 Tabletten	09-2051-100
PBS pH 7.4, 200 ml	100 Tabletten	09-2052-100
PBS pH 7.4, 500 ml	100 Tabletten	09-8912-100
PBS pH 7.4, 500 ml	12 Tabletten*	09-8912-12
PBS pH 7.4, 1000 ml	10 Tabletten*	09-9400-10
PBS pH 7.4, 1000 ml	100 Tabletten	09-9400-100
PBS pH 7.4, 10 l	1 Beutel	12-9424-1
PBS pH 7.4, 25 l	1 Beutel	12-9422-1
PBS pH 7.4, 50 l	1 Beutel	12-9425-1
PBS pH 7.4, 100 l	1 Beutel	12-9426-1
PBS 10x, pH 7.4, 1000 ml	5 Beutel	12-9423-5
PBS no Potassium 0.02M, pH 7.4	100 Tabletten	09-9500-100
PBS no Potassium pH 7.4, 1000 ml	10 Tabletten*	09-9420-10
PBS no Potassium pH 7.4, 1000 ml	100 Tabletten	09-9420-100
PBS-Tween pH 7.4, 100 ml	100 Tabletten	09-8903-100
PBS-Tween pH 7.4, 500 ml	100 Tabletten	09-8902-100
PBS-Tween pH 7.4, 500 ml	12 Tabletten*	09-8902-12
PBS-Tween pH 7.4, 1000 ml	100 Tabletten	09-9410-100
PBS-Tween pH 7.4, 1000 ml	10 Tabletten	09-9410-10

*Blisterpackung

Bestellinformation

SSC 2x, pH 7.0, 1000 ml	5 Beutel	12-9196-5
SSC 20x, pH 7.0, 1000 ml	5 Beutel	12-9195-5
Sodium Acetate pH 5.2, 1000 ml	5 Beutel	12-9187-5
Sodium Acetate pH 7.0, 1000 ml	5 Beutel	12-9188-5
NaPi 0.02M, pH 7.0, 1000 ml	10 Beutel	12-9527-10
NaPi 0.02 M, pH 7.0, 5000 ml	10 Beutel	12-9528-10
NaPi 0.1M, pH 6.5, 1000 ml	10 Beutel	12-9529-10
NaPi 0.1M, pH 7.0, 1000 ml	10 Beutel	12-9530-10
NaPi 0.1M, pH 7.4, 1000 ml	10 Beutel	12-9531-10
NaPi 0.1M, pH 7.2, 1000 ml	10 Beutel	12-9532-10
NaPi 0.1M, pH 6.0, 1000 ml	10 Beutel	12-9532-10
NaPi 0.1M, pH 6.8, 1000 ml	10 Beutel	12-9533-10
NaPi 0.1M, pH 7.2, 1000 ml	10 Beutel	12-9534-10
NaPi 0.1M, pH 7.5, 1000 ml	10 Beutel	12-9535-10
NaPi 0.1M, pH 8.0, 1000 ml	10 Beutel	12-9536-10
NaPi 1M, pH 6.5, 1000 ml	10 Beutel	12-9184-10
NaPi 1M, pH 7.2, 1000 ml	10 Beutel	12-9185-10
SSPE pH 7.4, 200 ml	100 Tabletten	09-8952-100
Tris-HCl pH 7.4, 1000 ml	10 Beutel	12-9198-10
Tris-HCl pH 8.0, 1000 ml	10 Beutel	12-9199-10
Tris-HCl pH 8.3, 1000 ml	10 Beutel	12-9200-10
TBS pH 8.0, 1000 ml	10 Beutel	12-9133-10
TBS 10x, pH 8.0, 1000 ml	10 Beutel	12-9134-10
TBS pH 7.6, 500 ml	100 Tabletten	09-7500-100
TBS pH 7.6, 500 ml	10 Tabletten*	09-7500-10
TBS-Tween pH 7.6, 500 ml	10 Tabletten*	09-7510-10
TBS-Tween pH 7.6, 500 ml	100 Tabletten	09-7510-100
TAE 50x, pH 8.3, 500 ml	5 Beutel	12-9145-5
TAE 50x, pH 8.3, 1000 ml	5 Beutel	12-9144-5
TBE pH 8.3, 1000 ml	10 Beutel	12-9110-10
TBE 5x, pH 8.3, 1000 ml	10 Beutel	12-9111-10
TBE 10x, pH 8.3, 1000 ml	10 Beutel	12-9112-10
Tris-EDTA 10x, pH 7.4, 1000 ml	10 Beutel	12-9154-10
Tris-Glycine pH 8.3, 1000 ml	10 Beutel	12-9122-10
Tris-Glycine pH 8.3, 5000 ml	10 Beutel	12-9123-10
Tris-Glycine-SDS pH 8.3, 1000 ml	10 Beutel	12-9222-10
Tris-Glycine-SDS pH 8.3, 5000 ml	10 Beutel	12-9223-10
Washing Solution 10 l / pouch	1 Beutel	12-9197-1

SmartReagents und Reagenzien

- Höchste Qualität
- Geeignet für eine weite Bandbreite an Anwendungen der LifeSciences und Biotechnologie
- Präzise abgewogene Tabletten und Pulver in Beuteln
- Extrem geringes Level an Kontamination der Spurenelemente
- Einhaltung von kompendialen Referenzen, wenn möglich

Medicago bietet eine Auswahl an Reagenzien und Biochemikalien an. Diese sind ausgiebig getestet, von höchster Qualität und für eine weite Bandbreite an Anwendungen der LifeScience und Biotechnologie geeignet.

SmartReagents in Pulverform sind in versiegelten Aluminiumbeuteln, SmartReagents in Tablettenform in Dosen oder Blisterpackungen verpackt.

Medicagos SmartReagents sind in kontrollierten Reinräumen nach GMP Standards hergestellt. Ein höchstmögliches Niveau an Automatisierung sichert eine möglichst geringfügige Verunreinigung durch den Arbeiter.



Smart Reagents

Bestellinformation

0.1 mol NaCl	100 Tabletten	09-0100-100
Boric Acid Tabletten 1 g	1000 Tabletten	09-0101-1000
Boric Acid Tabletten 1 g	100 Tabletten	09-0101-100
D (+) Glucose 20%	5 Beutel	12-9165-5
Magnesium Sulphate 1M	5 Beutel	12-9182-5
p-Nitrophenyl Phosphate Substrate (pNPP) 20mg **	24 Tabletten	09-2020-24
p-Nitrophenyl Phosphate Substrate (pNPP) 20mg	100 Tabletten	09-2020-100
p-Nitrophenyl Phosphate Substrate (pNPP) 5 mg **	24 Tabletten	09-2001-24
p-Nitrophenyl Phosphate Substrate (pNPP) 5 mg	100 Tabletten	09-2001-100
Potassium Chloride Reagent (KCl) 3 M	5 Beutel	12-9176-5
Potassium Chloride Reagent (KCl) 1 M	10 Beutel	12-9175-10
Sodium Chloride Reagent (NaCl) 3 M	5 Beutel	12-9190-5
Sodium Chloride Reagent (NaCl) 5 M	5 Beutel	12-9191-5
Sodium Chloride Reagent (NaCl) 0.9%	10 Tabletten	09-9104-10
Sodium Chloride Reagent (NaCl) 0.9%	100 Tabletten	09-9104-100
Sodium Chloride Reagent (NaCl) 0.9%	100 Tabletten	09-9103-100
Sodium Chloride Reagent (NaCl) 0.9%	100 Tabletten	09-9105-100
Sodium Dodecyl Sulphate Reagent (SDS)	50 Tabletten	09-2026-50
Sodium Dodecyl Sulphate Reagent (SDS) 10%	5 Beutel	12-9193-5
Sodium Dodecyl Sulphate Reagent (SDS) 20%	5 Beutel	12-9194-5
Sodium Hydroxide Reagent (NaOH)	5 Beutel	12-9183-5
Urea Reagent 8 M	5 Beutel	12-8484-5
Urea Reagent 5 M	5 Beutel	12-8481-5

** Blisterpackung

Reagenzien für Biotechnologie (Reagents)

Bestellinformation

Tween™ 20	1 kg **	16-0023
Tris - HCl	500 g	16-0022-500
Tris	500 g	16-0021-500
Sucrose (saccharose)	1 kg	16-0020-1000
Urea	500 g	16-0025-500
Sodium Chloride	1 kg **	16-0013
Bovine Serum Albumin	100 g **	16-0026
Sodium Hydroxide	1 kg	16-0019-1000
Sodium di Hydrogen Phosphate	1 kg **	16-0016
Di Sodium Hydrogen Phosphate	1 kg	16-0017
Sodium Carbonate	500 g	16-0015-500
Citric acid monohydrate	1 kg	16-0006-1000
EDTA di sodium	500 g	16-007-500
Boric acid	500 g	16-0005-500
Ammonium Sulphate	1 kg	16-0003-1000
Agarose for DNA electrophoresis	500 g	16-0027-500
Ammonium hydrogen carbonate	500 g	16-0004-500
Glycerol (Glycerin)	500 ml	16-0024-500
Glycine	1 kg	16-0008-1000
Di potassium hydrogen phosphate	1 kg	16-0012-1000
Tri Sodium Citrate	1 kg	16-0014-1000
Potassium di hydrogen phosphate	1 kg	16-0011-1000
Potassium Chloride	1 kg	16-0010-1000
Lactose	1 kg	16-0009-1000
Sodium Hydrogen Carbonate	kg	16-0018-1000

** In verschiedenen Größen erhältlich

Für mehr Informationen über unsere SmartBuffers oder Mengenrabatt:

Rufen Sie uns an: +46 18 56 11 80

Schreiben Sie eine Email: info@medicago.se

Besuchen Sie unsere Homepage: www.medicago.se/smartbuffers.

Distributed by:



Head Office

Medicago AB
Danmark Berga 13
755 98 Uppsala
Schweden

Tel: 0046 (0) 18 5611 80
Fax: 0046 (0) 18 5611 88
E-Mail: info@medicago.se
www.medicago.se



Medicago

YOUR TRUSTED PARTNER IN BIOTECH