



Titrationlösungen und Indikatoren nach Reag. Pharmakopöe

Im pharmazeutischen Sektor sind **Präzision und die Einhaltung von Vorschriften** entscheidend, um **Qualität und Sicherheit** der Produkte zu gewährleisten. Unser aktualisiertes Sortiment an **standardisierten Titrationlösungen und Indikatoren** wurde speziell entwickelt, um den Anforderungen der **Europäischen Pharmakopöe (Ph. Eur.)** und der **United States Pharmacopeia (USP)** zu entsprechen und die **Zuverlässigkeit von Analyseverfahren** und Qualitätskontrollen sicherzustellen. Diese Produkte werden nach **strengen Standards** hergestellt und garantieren **Rückführbarkeit, Reinheit und Stabilität** für die Anforderungen der pharmazeutischen Industrie.

Unser Angebot umfasst eine breite Auswahl **gebrauchsfertiger volumetrischer Lösungen und Indikatoren** mit **präzisen Konzentrationen** und Zertifizierungen nach internationalen Standards.



Die wichtigsten Vorteile:

- **Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften:** Spezifikation gemäß Reag. Ph. Eur. und USP.
- **Garantierte Rückführbarkeit:** Referenziert auf NIST/SRM-Materialien.
- **Zuverlässige Ergebnisse.**



Titrationlösungen nach Pharmakopöe

Unsere gebrauchsfertigen volumetrischen Lösungen erfüllen die Anforderungen des Europäischen Arzneibuchs (Ph. Eur.) und der United States Pharmacopeia (USP). Sie bieten Rückverfolgbarkeit, Reinheit und Stabilität – für zuverlässige Analysen und Qualitätskontrollen. Entwickelt zur Optimierung von Arbeitsabläufen und Reduktion von Fehlern in pharmazeutischen Labors.

Produkt-Nummer	Produktname	CAS Nummer	Konzentration	Titration gegen	Indikator	Packungsgrößen
181144	Ammoniumthiocyanat 0,1 mol/l (0,1N) (Reag. Ph.Eur.) Maßlösung	1762-95-4	0,1 mol/L	Silbernitrat 0,1M	Eisenammoniakalaun	1 L
182000	Bromid-Bromat - Lösung 0,05 mol/l (0,1N) (Reag. USP) Maßlösung	---	0,05 mol/L	Natriumthiosulfat 0,1N	Stärke	1 L
181249	Cer(IV)-sulfat 0,1 mol/l (0,1N) (Reag. USP) Maßlösung	10294-42-5	0,1 mol/L	Natriumoxalat	---	1 L

Titrationlösungen und Indikatoren nach Reag. Pharmakopöe

Produkt- Nummer	Produktname	CAS Nummer	Kon- zen- tra- tion	Titration gegen	Indikator	Packungs- größen
181671	EDTA - Dinatriumsalz 0,01 mol/l (0,01M) (Reag. USP) Maßlösung	6381-92-6	0,01 mol/L	Zinkoxid	Eriochrom-schwarz T (ZnO)	1 L
182120	EDTA - Dinatriumsalz 0,05 mol/l (0,05M) (Reag. USP) Maßlösung	6381-92-6	0,05 mol/L	Zinkoxid	Eriochrom-schwarz T (ZnO)	1 L, 5 L, 10 L
181670	EDTA - Dinatriumsalz 0,1 mol/l (0,1M) (Reag. USP) Maßlösung	6381-92-6	1 mol/L	Zinkoxid	Eriochrom-schwarz T (ZnO)	1 L
181969	Iod 0,01 mol/l (0,02N) (Reag. Ph. Eur.) Maßlösung	7553-56-2	0,01 mol/L	Natriumthiosulfat 0,1N	Stärke	500 mL, 1 L
182161	Iod 0,025 mol/l (0,05N) (Reag. USP) Maßlösung	7553-56-2	0,05 mol/L	Natriumthiosulfat 0,1N	Stärke	1 L
181772	Iod 0,05 mol/l (0,1N) (Reag. USP, Ph. Eur.) Maßlösung	7553-56-2	0,05 mol/L	Natriumthiosulfat 0,1N	Stärke	1 L, 2,5 L
182162	Iod 0,5 mol/l (1N) (Reag. Ph. Eur.) Maßlösung	7553-56-2	0,5 mol/L	Natriumthiosulfat 0,1N	Stärke	1 L
182146	Kalilauge 0,1 mol/l (0,1N) ethanolisch (Reag. USP, Ph.Eur.) Maßlösung	---	0,1 mol/L	Salzsäure 0,1 M	Phenol-phthalein	1 L
182147	Kalilauge 0,1 mol/l (0,1N) methanolisch (Reag. USP) Maßlösung	---	0,1 mol/L	Salzsäure 0,1 M	Phenol-phthalein	1 L
181519	Kalilauge 0,5 mol/l (0,5N) ethanolisch (Reag. USP) Maßlösung	---	0,5 mol/L	Salzsäure 0,1 M	Phenol-phthalein	1 L
181529	Kaliumpermanganat 0,02 mol/l (0,1N) (Reag. USP) Maßlösung	7722-64-7	0,02 mol/L	Natriumoxalat	---	1 L
181535	Kaliumthiocyanat 0,1 mol/l (0,1N) (Reag. USP) Maßlösung	333-20-0	0,1 mol/L	Silbernitrat 0,1M	Ammonia-kaleisenalaun	1 L
186987	Natriumthiosulfat 0,1 mol/l (0,1N) (Reag. Ph. Eur.) Maßlösung	7772-98-7	0,1 mol/L	Kaliumbromat	Stärke	1 L
181723	Natriumthiosulfat 0,1 mol/l (0,1N) (Reag. USP) Maßlösung	7772-98-7	0,1 mol/L	Kaliumdichromat	Stärke	1 L, 10 L
181693	Natronlauge 0,1 mol/l (0,1N) (Reag. USP, Ph. Eur.) Maßlösung	1310-73-2	0,1 mol/L	Salzsäure 1M	Bromphenol-blau	1 L
182284	Natronlauge 0,1 mol/l (0,1N) (Reag. USP) in Ethanol Maßlösung	1310-73-2	0,1 mol/L	Tris-(hydroxymethyl) aminomethan	Phenol-phthalein	1 L
181692	Natronlauge 0,5 mol/l (0,5N) (Reag. USP) Maßlösung	1310-73-2	0,5 mol/L	Tris-(hydroxymethyl) aminomethan	Bromphenol-blau	1 L, 10 L
181691	Natronlauge 1 mol/l (1N) (Reag. USP, Ph. Eur.) Maßlösung	1310-73-2	1 mol/L	Salzsäure 1M	Bromphenol-blau	1 L, 2,5 L, 5 L, 10 L
182415	Natronlauge 1 mol/l (1N) (Reag. USP, Ph. Eur.) Maßlösung	1310-73-2	1 mol/L	Kaliumhydrogenphthalat	Phenol-phthalein	10 L
181043	Oxalsäure 0,05 mol/l (0,1N) (Reag. USP) Maßlösung	6153-56-6	0,1 mol/L	Kaliumpermanganat 0,1N	---	1 L
181047	Perchlorsäure 0,1 mol/l (0,1N) in 1,4-Dioxan (Reag. USP) Maßlösung	---	0,1 mol/L	Kaliumhydrogenphthalat	Kristallviolett	1 L
181046	Perchlorsäure 0,1 mol/l (0,1N) in Essigsäure (Reag. USP, Ph. Eur.) Maßlösung	---	0,1 mol/L	Kaliumhydrogenphthalat	Kristallviolett	1 L, 2,5 L
182884	Salzsäure 0,01 mol/l (0,01N) (Reag. USP) Maßlösung	7647-01-0	0,01 mol/L	Tris-(hydroxymethyl) aminomethan	Methylrot	1 L
183458	Salzsäure 0,02 mol/l (0,02N) Maßlösung	7647-01-0	0,02 mol/L	Tris-(hydroxymethyl) aminomethan	Methylrot	1 L
181023	Salzsäure 0,1 mol/l (0,1N) (Reag. USP, Ph. Eur.) Maßlösung	7647-01-0	0,1 mol/L	Tris-(hydroxymethyl) aminomethan	Methylrot	1 L, 2,5 L, 5 L, 10 L
181022	Salzsäure 0,5 mol/l (0,5N) (Reag. USP) Maßlösung	7647-01-0	0,5 mol/L	Tris-(hydroxymethyl) aminomethan	Methylrot	1 L, 5 L, 10 L

Titrationslösungen und Indikatoren nach Reag. Pharmakopöe

Produkt-Nummer	Produktname	CAS Nummer	Konzentration	Titration gegen	Indikator	Packungsgrößen
181021	Salzsäure 1 mol/l (1N) (Reag. USP, Ph. Eur.) Maßlösung	7647-01-0	1 mol/L	Tris	Methylrot	1 L, 5 L, 10 L, 25 L
182102	Schwefelsäure 0,01 mol/l (0,02N) (Reag. USP) Maßlösung	7664-93-9	0,01 mol/L	Tris-(hydroxymethyl)aminomethane	Methylrot	1 L
182103	Schwefelsäure 0,025 mol/l (0,05N) Maßlösung	7664-93-9	0,025 mol/L	Tris-(hydroxymethyl)aminomethane	Methylrot	1 L
181061	Schwefelsäure 0,05 mol/l (0,1N) (Reag. Ph. Eur.) Maßlösung	7664-93-9	0,05 mol/L	Tris-(hydroxymethyl)aminomethane	Methylrot	1 L, 10 L, 25 L
181059	Schwefelsäure 0,5 mol/l (1N) (Reag. USP, Ph. Eur.) Maßlösung	7664-93-9	0,5 mol/L	Tris-(hydroxymethyl)aminomethane	Methylrot	1 L, 2,5 L, 10 L
182564	Silbernitrat 0,01 mol/l (0,01N) (Reag. USP) Maßlösung	7761-88-8	0,01 mol/L	Natriumchlorid	Kaliumchromat	1 L
182115	Silbernitrat 0,05 mol/l (0,05N) Maßlösung	7761-88-8	0,05 mol/L	Natriumchlorid	Kaliumchromat	1 L
186983	Silbernitrat 0,1 mol/l (0,1N) (Reag. USP) Maßlösung	7761-88-8	0,1 mol/L	Natriumchlorid	Eosin	1 L
181464	Silbernitrat 0,1 mol/l (0,1N) (Reag. USP) Maßlösung	7761-88-8	0,1 mol/L	Natriumchlorid	Kaliumchromat	1 L, 2,5 L, 10 L

- **Standardisierung** gemäß Europäischem Arzneibuch und/oder USP, angegeben auf dem Produktetikett.
- **NIST-rückführbar.**
- Der **Faktor** der Lösungen ist auf **1,000** mit einer Genauigkeit von **±0,1%** eingestellt, was genauere Messungen ermöglicht.
- **Stabil** für mindestens **36 Monate** in den meisten Fällen.



Indikatoren nach Reag. Pharmakopöe

Unsere Indikatoren werden sorgfältig hergestellt, um den Standards des Europäischen Arzneibuchs (Ph. Eur.) und der United States Pharmacopeia (USP) zu entsprechen. Sie liefern präzise, zuverlässige Ergebnisse für die Qualitätskontrolle und analytische Prozesse. Sie sind gebrauchsfertig und stabil, vereinfachen die Arbeitsabläufe und gewährleisten die Einhaltung von Vorschriften in pharmazeutischen Labors.

Produkt-Nummer	Produktname	CAS Nummer	Packungsgrößen
121546	Bromkresolpurpur (Reag. USP) zur Analyse	115-40-2	25 g
122844	3,8-Diamino-5-methyl-6-phenylphenantridiniumbromid (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse	518-67-2	1 g
132056	2,6-Dichlorphenolindophenol Natriumsalz - Dihydrat (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	620-45-1	5 g
131439	Eriochromschwarz T (C.I. 14645) (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	1787-61-7	100 g
131762	Kristallviolett (C.I. 42555) (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	548-62-9	100 g
281432	Methylorange - Lösung 0,1% (Reag. Ph. Eur.) zur volumetrischen Analyse	547-58-0	250 mL
131617	Methylrot (C.I. 13020) (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	493-52-7	100 g
131325	Phenolphthalein (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	77-09-8	100 g
281327	Phenolphthalein - Lösung 1% (Reag. USP, Ph. Eur.) zur volumetrischen Analyse	---	250 mL, 1 L
121096	Stärke (aus Kartoffeln), löslich (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse	9005-84-9	500 g, 1 kg, 25 kg
283146	Stärke - Lösung 1% (Reag. Ph. Eur.) zur volumetrischen Analyse	9005-84-9	250 mL, 1 L



Hilfsreagenzien

Dabei handelt es sich um unterstützende Chemikalien, die während der Titration eingesetzt werden, um die Genauigkeit zu verbessern – zum Beispiel Indikatoren, Pufferlösungen, Maskierungsmittel oder Lösungsvermittler.

Produkt- Nummer	Produktname	CAS Nummer	Packungsgrößen
121129	Ammoniak 25% (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse	1336-21-6	1 L, 5 L
131013	L(+)-Ascorbinsäure (Reag. USP) zur Analyse, ACS, BioChemica	50-81-7	100 g, 1 kg
131252	Chloroform stabilisiert mit Ethanol (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	67-66-3	1 L, 2,5 L
131785	N,N-Dimethylformamid (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	68-12-2	1 L, 2,5 L, 5 L
131296	1,4-Dioxan stabilisiert mit ~25 ppm BHT (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	123-91-1	1 L
131008	Essigsäure (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO, BioChemica	64-19-7	1 L, 2,5 L, 5 L
131085	Ethanol 96% (v/v) (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	64-17-5	1 L, 2,5 L, 5 L
131346	Hexamethylentetramin (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS	100-97-0	1 kg
131542	Kaliumiodid (Reag. USP) zur Analyse, ACS, ISO	7681-11-0	250 g, 500 g, 1 kg
131091	Methanol (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO, BioChemica	67-56-1	1 L, 2,5 L, 5 L
131659	Natriumchlorid zur Analyse, ACS, ISO, BioChemica	7647-14-5	500 g, 1 kg, 5 kg
131638	Natriumhydrogencarbonat (Reag. USP) zur Analyse, ACS, ISO	144-55-8	1 kg
281730	Pufferlösung pH 10 zur volumetrischen Analyse	—	1 L
131037	Salpetersäure 69% (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO	7697-37-2	1 L, 2,5 L, 5 L
131020	Salzsäure 37% (max. 0.0000005% Hg) (Reag. USP) zur Analyse, ACS, ISO	7647-01-0	1 L, 2,5 L, 5 L
131058	Schwefelsäure 96% (max. 0.0000005% Hg) (Reag. Ph. Eur., USP) zur Analyse, ACS, ISO	7664-93-9	1 L, 2,5 L, 5 L
131074	Wasser zur Analyse, ACS	7732-18-5	1 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 25 L

Für den routinemäßigen Gebrauch großer Mengen vorbereiteter Lösungen und speziell zur Optimierung der Haltbarkeit der Lösungen haben wir unsere **10-Liter-Sol-Pack-Verpackung**.

Sol-Pack besteht aus einem faltbaren Polyethylenbeutel und einem äußeren Karton – ein leichtes, praktisches und einfach zu entsorgendes Paket. Ein integrierter Zapfhahn ermöglicht die bequeme Dosierung bis zum letzten Tropfen.



1-Liter-Kunststoffflasche, kompatibel mit auf dem Markt erhältlichen automatischen Titratoren.

IP-053DE

