



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 |

Titrationslösungen und Indikatoren nach Reag. Pharmakopöe

| Produkt- Nummer | Produktname | CAS Nummer | Kon- zentra- 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 | Kon- zentra- tion | Titration gegen | Indikator | Packungs- größen |
|--------------------|--|---------------|-------------------------|----------------------------------|---------------|----------------------|
| 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. 0.000005% Hg) (Reag. USP) zur Analyse, ACS, ISO | 7647-01-0 | 1 L, 2,5 L, 5 L |
| 131058 | Schwefelsäure 96% (max. 0.000005% 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

