

3. Empfohlener Anwendungsbereich für VITLAB® genius² und VITLAB® simplex²

Die Dispenser VITLAB® genius² und simplex² bieten ein sehr breites Anwendungsspektrum zum Dosieren aggressiver Reagenzien, z.B. konzentrierte Säuren wie H₃PO₄, Laugen wie NaOH, KOH, Salzlösungen sowie einer Vielzahl organischer Lösungsmittel. Beachten Sie bitte die Einsatzausschlüsse und den empfohlenen Anwendungsbereich.

Medium
O Acetaldehyd
O Aceton
O Acetonitril
O Acetylaceton
O Acrylnitril
O Acrylsäure
O Adipinsäure
O Allylalkohol
A Aluminiumchlorid
O Ameisensäure, ≤ 100%
O Aminosäuren
A Ammoniaklösung, ≤ 20 %
A Ammoniumchlorid
O Ameisensäure, ≤ 100%
O Aminosäuren
A Ammoniumfluorid
A Ammoniumhydroxid, ≤ 20 %
A Ammoniumsulfat
O Amylacetat
O Amylalkohol (Pentanol)
O Amylchlorid (Chlorpentan)
O Anilin
A Bariumchlorid
O Benzaldehyd
O Benzoesäuremethylester
O Benzin
O Benzol
O Benzoylchlorid
O Benzylalkohol
O Benzylamin
O Benzylchlorid
A Borsäure, ≤ 10 %
O Brenztraubensäure
O Brombenzol
O Bromnaphthalin
O Butandiol
O 1-Butanol
O Buttersäure
O n-Butylacetat
O Butylamin
O Butylmethylether
A Calciumcarbonat
A Calciumchlorid
A Calciumhydroxid
A Calciumhypochlorit
O Chloroacetaldehyd, ≤ 45 %
O Chloroaceton
O Chlorbenzol
O Chlorbutan
O Chloressigsäure
O Chlornaphthalin

Medium
A Chromsäure, ≤ 50 %
A Chromschwefelsäure
O Cumol (Isopropylbenzol)
O Cyclohexanon
O Decan
O 1-Decanol
O Dibenzylether
O Dichlorbenzol
O Dichlorethan
O Dichlormethan
O Diethanolamin
O Diethylamin
O 1,2 Diethylbenzol
O Diethylen glycol
O Diethylether
O Dimethylanilin
O Dimethylformamid (DMF)
O Dimethylsulfoxid (DMSO)
O 1,4 Dioxan
O Diphenylether
O Eisessig (= Essigsäure 100 %)
O Essigsäure, ≤ 96 %
O Ethanol
O Ethanolamin
O Ethylacetat
O Ethylmethylketon
O Formaldehyd, ≤ 40 %
O Formamid
O Glycol (Ethylenglycol)
O Glycolsäure, ≤ 50%
O Glycerin
O Harnstoff
O Heizöl (Dieselöl)
O Hexan
O Hexanol
O Hexansäure
A Iod-Iodkaliumlösung
A Iodwasserstoffsäure, ≤ 57 %**
O Isoamylalkohol
O Isobutanol
O Isopropanol (2-Propanol)
O Isopropylether
A Kaliumchlorid
A Kaliumdichromat
A Kaliumhydroxid
A Kaliumpermanganat
O m-Kresol
A Kupfersulfat
A Magnesiumchlorid

Medium
O Methanol
O Methoxybenzol
O Methylbutylether
O Methylformiat
O Methylpropylketon
O Milchsäure
O Mineralöl (Motoröl)
O Monochloressigsäure, 50 %
O Natriumacetat
A Natriumchlorid
A Natriumdichromat
A Natriumfluorid
A Natriumhypochlorit
A Natronlauge, ≤ 30%
O Nitrobenzol
O Octan
O Ölsäure
O Oxalsäure
A Perchlorsäure
O Petroleum
O Phenol
O Phenylethanol
O Phenylhydrazin
A Phosphorsäure, ≤ 85%
A Phosphorsäure, 85% + Schwefelsäure, 98%, 1:1
O Piperidin
O Propanol
O Propionsäure
O Propylenglycol (Propandiol)
O Propylenoxid
O Pyridin
A Quecksilberchlorid
O Salicylaldehyd
O Salicylsäure
A Salpetersäure, ≤ 60%* **
A Salzsäure, ≤ 37%**
A Schwefelsäure, ≤ 98%
O Silberacetat
A Silbernitrat
O Terpentin
O Tetramethylammoniumhydroxid
O Toluol
O Weinsäure
O Xylol
A Zinkchlorid, ≤ 10 %
A Zinksulfat, ≤ 10 %

* ETFE/PTFE-Flaschenadapter verwenden

** Trockenrohr verwenden

Alle Angaben sind sorgfältig geprüft und basieren auf dem derzeitigen Kenntnisstand. Stets die Gebrauchsanleitung des Gerätes sowie die Angaben der Reagenzienhersteller beachten. Zusätzlich zu den obenaufgeführten Chemikalien können eine Vielzahl organischer oder anorganischer Salzlösungen (z. B. biologische Puffer), biologische Detergentien sowie Medien für die Zellkultur dosiert werden. Bitte rufen Sie uns an, wenn Sie Aussagen zu Chemikalien benötigen, die nicht in der Liste genannt sind. Stand: 09/16

A Anorganische Medien
O Organische Medien