

Chemikalienbeständigkeit

Combitips advanced®/ViscoTip®
Deutsch (DE)

1 Rahmenbedingungen

Es gelten folgende Rahmenbedingungen:

- Lagerung des Prüfmateri als in der Flüssigkeit über 24 Stunden.
- Das Prüfmateri al wird 24 Stunden in der jeweiligen Flüssigkeit getestet.
- Die Chemikalienbeständigkeiten bezieht sich ausschließlich auf die verwendeten Kunststoffe des Verbrauchsartikels.
- Die Chemikalienbeständigkeiten sind nicht auf andere Produkte übertragbar.

2 Verwendete Kunststoffe

Dispenserspitze	Material
Zylinder	Polypropylen (PP)
Kolben 0,1 mL und 0,2 mL	Polyethylen (PE) mit Glasfaser (GF)
Kolben 0,5 mL bis 50 mL	Polyethylen (PE)
Adapter advanced	Polybutylenterephthalat (PBT)

3 Bewertungskriterien

Symbol	Beständigkeit	Erläuterung
■■■	Beständig	Chemikalie kann verwendet werden.
■■	Bedingt beständig	Chemikalie kann zeitlich begrenzt verwendet werden.
■	Nicht beständig	Risiko und Verschleiß sind erhöht. Die Chemikalie darf nur mit großer Umsicht benutzt werden. Die Dispensierergebnisse können außerhalb der festgelegten Grenzwerte liegen.

4 Flüssigkeiten und Mischungen

Bezeichnung	Konzentration (maximal)	Beständigkeit
Aceton	–	■■
Acetonitril	–	■■■
Ammoniaklösung	25 %	■■■
Cäsiumchlorid	–	■■■
Trichlormethan (Chloroform)	–	■■
Cyclohexanon	–	■■■
Dichlormethan (Methylenchlorid)	–	■■
Diethylether	–	■■
Dimethylsulfoxid (DMSO)	100 %	■
Essigsäure	96 %	■■■
Essigsäureethylester	–	■■■

Bezeichnung	Konzentration (maximal)	Beständigkeit
Ethanol	96 %	■■■
Formaldehyd	37 %	■■■
Glycerin	86 %	■■■
Isoamylalkohol	–	■■
Isopropanol	–	■■■
Methanol	–	■■■
Mineralöl	–	■■
Natronlauge	20 %	■■■
<i>n</i> -Hexan	–	■■
Paraffinöl	–	■■
Polyethylenglycol (PEG)	50 %	■■■
Perchlorsäure	10 %	■■■
Petrolether	–	■■
Phenol	–	■■
Rinderserumalbumin (BSA)	80 mg/mL	■■■
Salpetersäure	65 %	■■
Salzsäure	32 %	■■■
Schwefelsäure	96 %	■■■
Tetrachlorkohlenstoff	–	■■
Toluol	–	■■
Trichloressigsäure	100 %	■■
Natriumdodecylsulfat (SDS)	10 %	■■■
Wasser (bidestilliert)	–	■■■
Xylol	–	■■

Bezeichnung	Konzentration (maximal)	Beständigkeit
Mischung I	Dulbecco's Modified Eagle's Medium (DMEM)	■■■
	Fetales Kälberserum (FCS)	
Mischung II	Dulbecco's Modified Eagle's Medium (DMEM)	■■■
	Fetales Kälberserum (FCS)	
	Dimethylsulfoxid (DMSO)	
Mischung III	Phosphatgepufferte Salzlösung (PBS)	■■■
	Tween® 20 (Sigma-Aldrich)	

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact

Eppendorf AG · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany
eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com