

Résistance chimique générale

Short term : la solution à la concentration indiquée au tableaux ne peut être utilisée que pour de courtes injections (moins de 10 min)

Long term : la solution à la concentration indiquée au tableaux est inoffensive pour le système et peut être utilisée régulièrement

Solution	Concentration	Compatibility
Acetonitrile	50%	Short term
Dimethyl Formamide (DMF)	50%	Short term
Dimethyl Sulphoxide (DMSO)	50% 10%	Short term Long-term
Ethanol	70% 10%	Short term Long term
Ethylene Glycol	50%	Short term
Formic Acid	70%	Short term
formamide	40%	Long term

Tampons et solutions

Continuous flow : la solution à la concentration et pH indiquées au tableaux est inoffensive pour le système et peut être utilisée régulièrement.

Pulse : la solution à la concentration et pH indiquées au tableaux peut être utilisée pour une courte période qui doit être située obligatoirement entre deux lavages à l'eau ou par du tampon.

Solution	Concentration	pH	Resistance
ACES	50 mM	6.8	Continuous flow
ADA	50 mM	6.6	Continuous flow
Barbital+ANS+P20	75 mM/20mM/0.005%	8.6	pulse
BES	50 mM	7.1	Continuous flow
BICINE	50 mM	8.3	Continuous flow
BIS-TRIS	50 mM	6.5	Continuous flow
BIS-TRIS-PROPANE	50 mM	9.0	Continuous flow
Borate	100 mM	8.8	Continuous flow
CAPS	50 mM	10.4	Continuous flow
CHES	50 mM	9.3	Continuous flow
Citrate	50 mM	3.0	Continuous flow
EPPS	50 mM	8.0	Continuous flow
Glycine	50 mM	2.3	pulse
Glycine	50 mM	9.6	Continuous flow
HEPES	50 mM	7.5	Continuous flow
MES	50 mM	6.1	Continuous flow
MOPS	50 mM	7.2	Continuous flow

MOPSO	50 mM	6.9	Continuous flow
Phosphate	50 mM	7.5	Continuous flow
PIPES	50 mM	6.8	Continuous flow
POPSO	50 mM	7.8	Continuous flow
TAPS	50 mM	8.4	Continuous flow
TAPSO	50 mM	7.6	Continuous flow
TED	50 mM	7.5	Continuous flow
TES	50 mM	7.5	Continuous flow
TRICINE	50 mM	8.1	Continuous flow
TRIS-HCL+ANS+P20	75 mM/5 mM/ 0.05%	8.0	Continuous flow
TRIZMA BASE	50 mM	8.1	Continuous flow

Solutions de régénération

Solution	Concentration	pH	Resistance
Acetonitrile	20 %	7.5	pulse
Acetonitrile in sodium hydroxide	20 %/100 mM	10.4	pulse
Hydrochloric acid	100 mM	1.3	pulse
Ethanol	70 %		pulse
Ethanol	25 %		pulse
Ethylene glycol	50 %	10	pulse
Formic acid	70 %		pulse
Glycine	1.5 M	2.5-3.5	pulse
Phosphoric acid	100 mM		pulse
Sodium carbonate	200 mM	11.5	pulse
Sodium chloride	1 M		Continuous flow
Sodium hydrogen Carbonate	100 mM	9.2	Continuous flow
Sodium hydroxide	250 mM		pulse
Sodium hydroxide + Sodium chloride	100 mM/ 3 M		pulse

Désinfectants

Solution	Concentration	pH	Resistance
Ethanol	70 %		Pulse
Chlorexidine	0.0002 %		Pulse
Chlorobutanol	0.05 %		Pulse
Germall II			Pulse
Glycine/lithium sulphate	0.1 M/0.033 M	2.5	Pulse
Sodium hydroxide	0.1 M	13.0	Pulse
Sodium hypochloride	5 %		pulse