

TLC systems used for analysis

Solvent	Composition
Diisopropylether	
Diethylether	
EtOAc	
Toluene : Dioxane : AcOH	95 : 25 : 4
CH ₃ CN : CHCl ₃	1 : 3
Toluene : AcOH	10 : 1
Toluene : EtOH	9 : 1
CHCl ₃ : AcOH	95 : 5
CHCl ₃ : MeOH : Benzene : H ₂ O	8 : 8 : 8 : 1
CHCl ₃ : MeOH	9 : 1
CHCl ₃ : TFE : Propionic acid : H ₂ O	100 : 20 : 17 : 3
Isopropanol : NH ₄ OH conc.	1 : 1
2-Butanol : 3% NH ₄ OH	1 : 1
2-Butanol : Pyridine : H ₂ O	7 : 7 : 6
MeOH : CHCl ₃ : 17% NH ₄ OH	2 : 2 : 1
nBuOH : AcOH : H ₂ O : EtOAc	3 : 1 : 1 : 5
Toluene : AcOH	17 : 3
CHCl ₃ : AcOH	195 : 5
CHCl ₃ : MeOH	4 : 1
CHCl ₃ : MeOH	7 : 3
CHCl ₃ : MeOH	29 : 1
EtOAc : Pyridine : AcOH : H ₂ O	60 : 20 : 6 : 11
EtOAc : nBuOH : AcOH : H ₂ O	2 : 1 : 1 : 1
CHCl ₃ : MeOH : AcOH	90 : 8 : 2
CHCl ₃ : MeOH : AcOH	85 : 10 : 5
CHCl ₃ : MeOH : AcOH	77.5 : 15 : 7.5
CHCl ₃ : MeOH : AcOH	7 : 1 : 2
EtOAc : Formic acid 90% : H ₂ O	7 : 2 : 1
EtOAc : Hexane	1 : 4
EtOAc : Hexane	4 : 5
EtOAc : Hexane	1 : 3
EtOAc : Hexane	3 : 2

CHCl ₃ : EtOAc	1 : 1
CHCl ₃ : EtOAc	9 : 1
EtOH : 17% NH ₄ OH	4 : 1
CHCl ₃ : MeOH : H ₂ O	12 : 6 : 1
CHCl ₃ : MeOH : AcOH : H ₂ O	70 : 42 : 0.5 : 10
2-Butanol : 3% NH ₄ OH	50 : 22
CHCl ₃ : MeOH : Formic acid 10%	65 : 15 : 1
CHCl ₃ : EtOAc : AcOH	25 : 25 : 2
CHCl ₃ : EtOAc : AcOH	45 : 5 : 1
Hexane : EtOAc : AcOH	20 : 10 : 1
nBuOH : AcOH : H ₂ O	7 : 1 : 1
CH ₃ CN : CHCl ₃ : AcOH	8 : 1 : 1
EtOAc : Pyridine: AcOH : H ₂ O	60 : 10 : 3 : 4
EtOAc : Pyridine: AcOH : H ₂ O	40 : 20 : 6 : 11
EtOAc : Pyridine: AcOH : H ₂ O	6 : 5 : 1 : 3
EtOAc : Pyridine: AcOH : H ₂ O	6 : 4 : 1 : 3
EtOAc : Pyridine: AcOH : H ₂ O	5 : 5 : 1 : 3
EtOAc : Pyridine: AcOH : H ₂ O	80 : 20 : 5 : 10
EtOAc : Pyridine: AcOH : H ₂ O	1 : 1 : 1 : 1
CHCl ₃ : MeOH : AcOH : H ₂ O	90 : 10 : 0.5 : 1
CHCl ₃ : MeOH : AcOH : H ₂ O	85 : 13 : 0.5 : 1.5
nBuOH : AcOH : H ₂ O	2 : 1 : 1
nBuOH : AcOH : H ₂ O	4 : 1 : 1
nBuOH : AcOH : H ₂ O	10 : 2 : 3
nBuOH : AcOH : H ₂ O	12 : 3 : 5
nBuOH : AcOH : H ₂ O	3 : 1 : 1
nBuOH : AcOH : H ₂ O : Pyridine	4 : 1 : 2 : 1
nBuOH : AcOH : H ₂ O : Pyridine	15 : 3 : 12 : 10
nBuOH : AcOH : H ₂ O : Pyridine	9 : 2 : 4 : 3
CHCl ₃ : MeOH : AcOH 32%	5 : 3 : 1
CHCl ₃ : MeOH : AcOH 32%	15 : 4 : 1
MeOH : H ₂ O : CH ₃ CN	5 : 5 : 3
Benzene : Dioxane : AcOH	95 : 25 : 4