

## Citronensäure-Phosphatpuffer (nach McIlvain)

### Citronensäurelösung:

21,008 g Citronensäure ( $C_6H_8O_7 \cdot H_2O$ ) ad 1l

### Phosphatlösung:

35,62 g Dinatriumphosphat ( $Na_2HPO_4 \cdot 2H_2O$ ) ad 1l

pH-Wert (bei 18 °C)	Citronensäurelösung in ml	Phosphatlösung in ml
2,2	98,00	2,00
2,4	93,80	6,20
2,6	89,10	10,90
2,8	84,15	15,85
3,0	79,45	20,55
3,2	75,30	24,70
3,4	71,50	28,50
3,6	67,80	32,20
3,8	64,50	35,50
4,0	61,45	38,55
4,2	58,60	41,40
4,4	55,90	44,10
4,6	53,25	46,75
4,8	50,70	49,30
5,0	48,50	51,50
5,2	46,40	53,60
5,4	44,25	55,75
5,6	42,00	58,00
5,8	39,55	60,45
6,0	36,85	63,15
6,2	33,90	66,10
6,4	30,75	69,25
6,6	27,25	72,75
6,8	22,75	77,25
7,0	17,65	82,35
7,2	13,05	86,95
7,4	9,15	90,85
7,6	6,35	93,65
7,8	4,25	95,75
8,0	2,75	97,25