

Citratbuffert 0,1 mol/dm³ pH 1,2-4,8

$x \text{ cm}^3$ 0,1 mol/dm³ HCl + 0,1 mol/dm³ Na-citrat till 100 cm³

pH	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2
X	85,4	71,1	62,0	54,7	48,1	42,4	36,4	30,4	24,0	17,9	12,0

Väg upp 29,4 g Na-citrat x 2 H₂O till 1000 cm³

Acetatbuffert 0,1 mol/dm³ pH 3,6–5,6

$X \text{ cm}^3$ 0,2 mol/dm³ ättiksyra + 0,2 mol/dm³ Na-acetat till 100 cm³ + 100 cm³ vatten

pH	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6
X	92,6	88,0	82,0	73,6	61,0	51,0	40,0	29,6	21,0	17,6	9,6

Väg upp till 0,2 M: 27,22 g Na-acetat x 3 H₂O eller 16,41 g Na-acetat per 1000 cm³

Ättiksyra: späd 11,55 cm³ isättika till 1000 cm³

Fosfatbuffert 0,1 mol/dm³ pH 5,7–8,0

$X \text{ cm}^3$ 0,2 mol/dm³ Na₂PO₄ + 0,2 mol/dm³ NaH₂PO₄ till 100 cm³ + 100 cm³ vatten

pH	5,7	5,8	5,9	6,0	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8
X	6,5	8,0	10,0	12,3	15,0	18,5	22,5	26,5	31,5	37,5	43,5	49,0

pH	6,9	7,0	7,1	7,2	7,3	7,4	7,5	7,6	7,7	7,8	7,9	8,0
X	55,0	61,0	67,0	72,0	77,0	81,0	84,0	87,0	90,5	91,5	93,0	94,7

Väg upp till 0,2 mol/dm³: Na₂PO₄ 35,6 g Na₂PO₄ x 2 H₂O eller 71,64 g Na₂PO₄ x 12 H₂O per 1000 cm³

Väg upp till 0,2 mol/dm³ NaH₂PO₄: 37,6 g NaH₂PO₄ x H₂O per 1000 cm³

Tris 0,05 mol/dm³ pH 7,2–9,0

50 cm³ 0,2 mol/dm³ trishydroximetylaminometan + **X** 0,2 mol/dm³ HCl till 100 cm³ + 200 cm³ vatten.

pH	7,2	7,4	7,6	7,8	8,0	8,2	8,4	8,6	8,8	9,0
X	44,2	41,4	38,4	32,5	26,8	21,9	16,5	12,2	8,1	5,0

Väg upp 24,23 g per 1000 cm³ för att få 0,2 mol/dm³ trishydroximetylaminometan