

PRODUKTINFORMATION
LABORATORIEANALYS
ELEKTROKEMI
BUFFERT- OCH STANDARDLÖSNINGAR



På plats: SINGLET buffertlösningar i praktiska engångsförpackningar – även för kalibrering av processgivare



För rutinmätningar: Färgkodade buffertlösningar och buffertpulverkuddar färdiga att använda

Buffert- och standardlösningar för laboratorie- och fältanalys

- **Stort urval av koncentrationer och förpackningsvarianter**
- **Tillverkningen är ackrediterad av den tyska myndigheten (DKD)**
- **Spårbar till NIST standardreferensmaterial**
- **För HQD-, METERLAB- och SENSIION-instrument**

För tillförlitliga resultat

Såväl i laboratoriet som ute på fält måste mätresultaten vara korrekta. Förutsättningen för detta är en korrekt skötsel och kalibrering av elektroderna. Förutom hanteringen är det avgörande vilka standardlösningar som används. HACH LANGE erbjuder ett stort antal högkvalitets buffert- och standardlösningar för pH-värde och konduktivitet. Laboratoriet i Berlin där lösningarna tillverkas har ackrediterats av den tyska ackrediteringsmyndigheten – sigillet för högsta kvalitet!

För alla behov

De certifierade IUPAC-standardlösningarna kommer i tillförlutna, lufttåta burkar, håller i 4 år i oöppnat tillstånd och används för att uppnå högsta noggrannhet. För varje batch finns ett kalibreringscertifikat som godkänts av DKD.

De färgkodade buffertlösningarna i 500-ml-flaska är de prisvärda, mångsidiga lösningarna för praktiskt taget alla situationer. Den som mäter mer sällan och ofta är ute i fält kommer att uppskatta de praktiska SINGLET-engångsförpackningarna.



pH-buffert- och konduktivitets-standardlösningar

PH-BUFFERTLÖSNINGAR

Beteckning	Beskrivning	Mängd	Art.nr
Certifierade pH-standardlösningar enligt IUPAC			
Levereras i lufttät burk; garanterad hållbarhet i öppnat tillstånd: 4 år; med DKD-certifikat; spårbarhet till NIST standardreferensmaterial; noggrannhet $\pm 0,010$ pH (25°C)			
pH 1,679		500 ml	S11M001
pH 4,005		500 ml	S11M002
pH 7,000		500 ml	S11M004
pH 10,012		500 ml	S11M007

Kvalitetsbuffertlösningar

Färdiga att använda; med och utan färgkodning *			
pH 4,01	Röd	500 ml	2283449
pH 7,00	Gul	500 ml	2283549
pH 10,01	Blå	500 ml	2283649
pH 4,01	Färglös	500 ml	1222349
pH 7,00	Färglös	500 ml	1222249
pH 10,00	Färglös	500 ml	1222149
pH 1,09	Teknisk, enligt DIN 19267	500 ml	S11M009
pH 4,65	Teknisk, enligt DIN 19267	500 ml	S11M010
pH 9,23	Teknisk, enligt DIN 19367	500ml	S11M011

Buffertpulverkuddar

Tillförslutna en och en, med 50 ml ny buffert i varje förpackning; med och utan färgkodning *			
pH 4,01	Röd	50 st	2226966
		250 st	2226964
pH 7,00	Gul	50 st	2227066
		250 st	2227064
pH 10,00	Blå	50 st	2227166
		250 st	2227164

SINGLET buffertlösningar

Lufttätt tillförslutna i separata påsar; med färgkodning; vardera 25 ml *			
pH 7,00 and pH 10,01	Gul + Blå	2x 10 st	2769820
pH 4,01 and pH 7,00	Röd + Gul	2x 10 st	2769920
pH 4,01	Röd	20 st	2770020
pH 7,00	Gul	20 st	2770120
pH 10,01	Blå	20 st	2770220

KONDUKTIVITETSSTANDARDLÖSNINGAR

Beteckning	Beskrivning	Mängd	Art.nr
Standardlösningar med certifikat			
Levereras i lufttät burk; garanterad hållbarhet; med certifikat; spårbarhet till NIST-standardreferensmaterial			
KCl 1 D	111,3 mS/cm $\pm 0,5\%$	500 ml	S51M001
KCl 0,1 D	12,85 mS/cm $\pm 0,35\%$	500 ml	S51M002
KCl 0,01 D	1.408 μ S/cm $\pm 0,5\%$	500 ml	S51M003
NaCl 0,05%	1.015 μ S/cm $\pm 0,5\%$	500 ml	S51M004

NaCl-lösningar

85,47 mg/l as NaCl	180 ± 10 μ S/cm	100 ml	2307542
491 mg/l as NaCl	1.000 ± 10 μ S/cm	100 ml	1440042
1.000 mg/l as NaCl	1.990 ± 20 μ S/cm	100 ml	210542
10.246 mg/l as NaCl	18.000 ± 50 μ S/cm	100 ml	2307442

Molära KCl-lösningar

KS910	12,88 mS/cm	500 ml	C20C250
KCl 0,1 M			
KS920	1,413 mS/cm	500 ml	C20C270
KCl 0,01 M			
KS930	146,9 μ S/cm	500 ml	C20C280
KCl 0,001 M			

* Buffert med spårbarhet till NIST-standardreferensmaterial, Noggrannhet $\pm 0,02$ pH (25°C); fler koncentrationer på begäran



Enligt IUPAC: Certifierade standardlösningar för pH och konduktivitet