PH PUFRY, STANDARDY A ROZTOKY

VERKON > Přístroje pro měření a analýzu > pH metry > pH pufry, standardy a roztoky

Tablety PBS na přípravu fosfátového pufru pH 7,4, Biosolute



Fyziologický roztok pufrovaný PBS pufrem je izotonický a netoxický pro většinu buněk. Používá se při promývání buněčných kultur, pro imunotesty (Elisa), pro ředění vzorků v molekulární biologii (Western blotting) apod. PBS pufr byl vyvinut speciálně pro imunologické a mikrobiologické laboratoře. Je dostupný v podobě přesně navážených tablet, které se rozpustí v deionizované vodě.

- tablety PBS 1x pro přípravu 500 nebo 1000 ml pufru pH 7,4 (0,010 M)
- přesnost ±0,05 pH při 25 °C
- možnost sterilizace filtrací přes 0,22µm filtr do sterilní nádobky nebo autoklávováním (sterilní pufrovací roztok se skladuje při 4 °C)

Příprava roztoku: Tabletu vložte do kádinky nebo baňky umístěné na magnetické míchačce. Přidejte 250 ml deionizované vody a několik minut míchejte. Doplňte vodu na požadovaný objem a míchejte do úplného rozpuštění.

Obj. číslo	Popis	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
460 648 418 100	Tablety PBS 1x na přípravu 500 ml fosfátového pufru pH 7,4	100	2-3 týdny	4 925 Kč
460 648 435 100	Tablety PBS 1x na přípravu 1000 ml fosfátového pufru pH 7,4	100	2-3 týdny	8 655 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-Biosolute-PBS-Buffer-tablets-for-preparation-500-ml-phosphate-buffered-saline-EN.pdf
- Data-Sheet-Biosolute-PBS-Buffer-tablets-for-preparation-1000-ml-phosphate-buffered-saline-EN.pdf

Pufr pH koncentrát, Penta

Výrobci a značky: Penta

- hodnota pH při teplotě 20 °C
- teplotní závislosti hodnoty pH jsou uvedeny na jednotlivých baleních
- v případě zájmu o jiné druhy pufrů kontaktujte produktového specialistu



Obj. číslo	Popis	Objem [ml]	Dostupnost	Cena / ks
23810-10100	Pufr ftalátový pH 4 (koncentrát pro přípravu 500 ml roztoku)	100	Skladem, do 1 týdne	193 Kč
23820-10100	Pufr fosfátový pH 7 (koncentrát pro přípravu 500 ml roztoku)	100	Skladem, do 1 týdne	193 Kč
23830-10100	Pufr borátový pH 9 (koncentrát pro přípravu 500 ml roztoku)	100	Skladem, do 1 týdne	193 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Bezpečnostní-list-pufr-ftalátový-pH-4.pdf
- Bezpečnostní-list-pufr-fosfátový-pH-7.pdf
- Bezpečnostní-list-pufr-borátový-pH-9.pdf

Roztoky kalibrační pro elektrody, XS

Sleva 15 % | Akce | Výrobci a značky: Giorgio Bormac



Vodivostní standardy, pH pufry i uchovávací roztoky za výhodnější ceny
Sleva platí do 18. 12. 2026

Kalibrační standardy k okamžitému použití.

- jednoduché použití
- ekonomický provoz (pro kalibraci se použije pouze malé množství roztoku)
- metrologická návaznost (N.I.S.T.)
- stabilita 2 roky
- **pH pufry s certifikací NIST:**
  - standardizované roztoky pH hodnot 4,01; 7,00; 9,00; 9,21 nebo 10,01
  - objem: 250 nebo 500 ml
  - přesnost ±0,02 pH při 25 °C
  - barevné rozlišení
  - testovány na stabilitu při expozici UV zářením a při zamrznutí
- **vodivostní standardy s certifikací NIST:**
  - standardizované roztoky hodnot 1,3; 5, 84, 147, 1413 nebo 12880 µS/cm
  - objem 280 nebo 500 ml
  - přesnost ±0,1 při 25 °C (platí pro standardy 1,3 a 5 µS/cm) nebo ±1 % při 25 °C
  - bezbarvé
- **uchovávací roztoky pro elektrody:**
  - objem 55 nebo 500 ml
  - bezbarvé

Nabídku dalších typů kalibračních roztoků naleznete níže v katalogovém listu ke stažení – v případě zájmu o cenovou nabídku kontaktujte produktového specialistu.

pH pufry

Obj. číslo	Popis	Objem [ml]	Dostupnost	Cena / ks
pH pufry, objem 250 ml:				
460 351 100 033	Certifikovaný pufr NIST pH 4,01 (červený)	250	Skladem, do 1 týdne	~~147 Kč~~ **125 Kč**
460 351 100 043	Certifikovaný pufr NIST pH 7,00 (zelený)	250	Skladem, do 1 týdne	~~147 Kč~~ **125 Kč**
460 351 100 063	Certifikovaný pufr NIST pH 10,01 (bezbarvý)	250	Skladem, do 1 týdne	~~147 Kč~~ **125 Kč**
pH pufry, objem 500 ml:				
460 330 100 133	Certifikovaný pufr NIST pH 4,01 (červený)	500	Skladem, do 1 týdne	~~196 Kč~~ **167 Kč**
460 330 100 143	Certifikovaný pufr NIST pH 7,00 (zelený)	500	2-3 týdny	~~196 Kč~~ **167 Kč**
460 330 100 153	Certifikovaný pufr NIST pH 9,00 (modrý)	500	1-2 týdny	~~206 Kč~~ **175 Kč**
460 330 100 173	Certifikovaný pufr NIST pH 9,21 (modrý)	500	Skladem, do 1 týdne	~~206 Kč~~ **175 Kč**
460 330 100 163	Certifikovaný pufr NIST pH 10,01 (bezbarvý)	500	1-2 týdny	~~206 Kč~~ **175 Kč**

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Vodivostní standardy

Obj. číslo	Popis	Objem [ml]	Dostupnost	Cena / ks
460 330 100 503	Vodivostní standard 1,3 µS/cm, certifikace NIST, skleněná láhev	280	2-3 týdny	~~1 666 Kč~~ **1 416 Kč**
460 330 100 513	Vodivostní standard 5 µS/cm, certifikace NIST, skleněná láhev	280	2-3 týdny	~~1 323 Kč~~ **1 125 Kč**
460 330 100 613	Vodivostní standard 84 µS/cm, certifikace NIST	500	2-3 týdny	~~294 Kč~~ **250 Kč**
460 330 100 623	Vodivostní standard 147 µS/cm, certifikace NIST	500	2-3 týdny	~~294 Kč~~ **250 Kč**
460 330 100 633	Vodivostní standard 1413 µS/cm, certifikace NIST	500	2-3 týdny	~~294 Kč~~ **250 Kč**
460 330 100 643	Vodivostní standard 12880 µS/cm, certifikace NIST	500	2-3 týdny	~~294 Kč~~ **250 Kč**

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Uchovávací roztoky

Obj. číslo	Popis	Objem [ml]	Dostupnost	Cena / ks
460 332 208 043	Uchovávací roztok pro elektrody XS	55	2-3 týdny	~~147 Kč~~ **125 Kč**
460 332 208 053	Uchovávací roztok pro elektrody XS	500	2-3 týdny	~~490 Kč~~ **417 Kč**

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-XS-Calibration-Solutions-EN.pdf

Roztok kalibrační pro elektrody WTW

Výrobci a značky: WTW

- okamžité použití
- objem: 50, 250, 300 nebo 1000 ml
- láhve o objemu 250 a 1000 ml mají integrovanou dávkovací nádobku
- každá lahvička je opatřena unikátním kódem, pomocí kterého lze ze stránek výrobce stáhnout certifikát (PTB nebo NIST)
  - univerzální technické pH pufry, přesnost ±0,03 pH při 25 °C
  - pH pufry DIN/NIST dle DIN 19266-01:2000, přesnost ±0,02 pH při 25 °C (pufr pH 12,47 přesnost ±0,05 pH při 25 °C)
  - uchovávací roztok 3M KCl
  - sady pH pufrů, čisticího roztoku a uchovávacího roztoku 3M KCl
  - vodivostní standardy



Univerzální technické pH pufry a pH pufry DIN/NIST

Obj. číslo	Typ	Popis	Objem [ml]	Dostupnost	Cena / ks
Technické pH pufry:					
396 711 108 706	STP 4	Pufr technický pH 4,01	50	1-2 týdny	419 Kč
396 711 108 708	STP 7	Pufr technický pH 7,00	50	1-2 týdny	419 Kč
396 711 108 722	STP 10 Trace	Pufr technický pH 10,01	50	4-6 týdnů	419 Kč
396 711 108 800	TPL 4	Pufr technický pH 4,01	250	Skladem, do 1 týdne	443 Kč
396 711 108 802	TPL 7	Pufr technický pH 7,00	250	Skladem, do 1 týdne	443 Kč
396 711 108 805	TPL 10 Trace	Pufr technický pH 10,01	250	Skladem, do 1 týdne	443 Kč

Obj. číslo	Typ	Popis	Objem [ml]	Dostupnost	Cena / ks
460 300 108 698	TEP 2	Pufr technický pH 2,00	1000	1-2 týdny	2 034 Kč
396 711 108 700	TEP 4	Pufr technický pH 4,01	1000	1-2 týdny	1 250 Kč
396 711 108 702	TEP 7	Pufr technický pH 7,00	1000	1-2 týdny	1 250 Kč
396 711 108 703	TEP 10 Trace	Pufr technický pH 10,01	1000	4-6 týdnů	1 250 Kč
pH pufry DIN/NIST:					
460 300 109 000	PL 2	Pufr DIN/NIST pH 1,679/1,68	250	1-2 týdny	828 Kč
460 300 109 110	PL 4	Pufr DIN/NIST pH 4,006/4,01	250	1-2 týdny	764 Kč
460 300 109 120	PL 7	Pufr DIN/NIST pH 6,865/6,87	250	4-6 týdnů	764 Kč
460 300 109 130	PL 9	Pufr DIN/NIST pH 9,180/9,18	250	1-2 týdny	764 Kč
460 300 109 400	PL 12	Pufr DIN/NIST pH 12,47	250	4-6 týdnů	850 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Uchovávací roztok 3M KCl

Obj. číslo	Popis	Objem [ml]	Dostupnost	Cena / ks
396 181 197 050	Uchovávací roztok 3M KCl	250	1-2 týdny	689 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Sady pH pufrů, čisticího roztoku a uchovávacího roztoku 3M KCl

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / bal.
460 300 109 415	Sada 250ml pufrů DIN/NIST pH 4,006; 6,865 a 9,180; 250ml čisticího roztoku pepsinu a 250ml roztoku 3M KCl	4-6 týdnů	3 210 Kč
460 300 108 824	Sada 250ml technických pufrů pH 4,01; 7,00 a 10,01, 250ml čisticího roztoku pepsinu a 250ml roztoku 3M KCl	4-6 týdnů	2 622 Kč
460 300 108 826	Sada 1000ml technických pufrů pH 4,01; 7,00 a 10,01, 250ml čisticího roztoku pepsinu a 250ml roztoku 3M KCl	4-6 týdnů	5 170 Kč
460 300 108 825	Sada 250ml technických pufrů pH 4,01; 7,00 a 10,01 a 2x 250ml roztoku 3M KCl	4-6 týdnů	2 279 Kč
460 300 108 827	Sada 1000ml technických pufrů pH 4,01; 7,00 a 10,01 a 2x 250ml roztoku 3M KCl	4-6 týdnů	4 851 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Vodivostní standardy

Obj. číslo	Popis	Objem [ml]	Dostupnost	Cena / ks
454 300 300 580	Vodivostní standard 5 µS/cm (NIST, přesnost ±2 %)	300	4-6 týdnů	7 889 Kč
454 300 300 578	Vodivostní standard 100 µS/cm (NIST, přesnost ±3 %)	300	4-6 týdnů	4 165 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Obj. číslo	Typ	Popis	Balení	Dostupnost	Cena / bal.
454 300 300 572	E-SET Trace	Vodivostní standard 1413 µS/cm (NIST, přesnost ±0,5 %)	6x 50 ml	1-2 týdny	3 675 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Roztoky kalibrační pro elektrody Mettler Toledo

Výrobci a značky: Mettler Toledo

Kalibrační standardy k okamžitému použití.



- jednoduché použití
- univerzální technické pH pufry
- pH pufry s DKD certifikátem
- pH pufry dle norem NIST/DIN
  - každá lahvička je opatřena unikátním kódem, pomocí kterého lze ze stránek výrobce stáhnout certifikát
  - exspirace pufrů NIST/DIN pH 9,180 a pH 10,012 je max. 12 měsíců
  - exspirace pufru NIST/DIN pH 12,454 jsou max. 3 měsíce
- vodivostní standardy s certifikací NIST
- uchovávací roztoky 3M KCl
- ORP pufry

Jiné typy roztoků vám rádi nabídneme na základě poptávky.

Obj. číslo	Popis	Objem [ml]	Dostupnost	Cena / ks
Certifikované pH pufry NIST/DIN:				
452 435 458 274	Certifikovaný pufr NIST/DIN pH 1,679	250	2-3 týdny	809 Kč
452 435 350 052	Certifikovaný pufr NIST/DIN pH 4,006	250	2-3 týdny	747 Kč
452 435 350 054	Certifikovaný pufr NIST/DIN pH 6,865	250	2-3 týdny	747 Kč
452 435 350 056	Certifikovaný pufr NIST/DIN pH 9,180	250	2-3 týdny	747 Kč
452 435 350 058	Certifikovaný pufr NIST/DIN pH 10,012	250	2-3 týdny	796 Kč

Obj. číslo	Popis	Objem [ml]	Dostupnost	Cena / ks
452 433 464 127	Certifikovaný pufr NIST/DIN pH 12,454	250	2-3 týdny	809 Kč
Certifikované pH pufry (certifikát německé organizace DKD):				
452 435 350 032	Certifikovaný pufr DKD pH 4,01	250	2-3 týdny	681 Kč
452 435 350 034	Certifikovaný pufr DKD pH 7,00	250	2-3 týdny	681 Kč
452 435 350 036	Certifikovaný pufr DKD pH 9,21	250	2-3 týdny	681 Kč
452 435 350 038	Certifikovaný pufr DKD pH 10,00	250	3-4 týdny	681 Kč
Technické pH pufry:				
452 435 350 002	Technický pufr pH 2,00	250	2-3 týdny	617 Kč
452 435 350 004	Technický pufr pH 4,01	250	2-3 týdny	617 Kč
452 435 464 188	Technický pufr pH 5,00	250	2-3 týdny	630 Kč
452 435 350 006	Technický pufr pH 7,00	250	2-3 týdny	617 Kč
452 433 464 189	Technický pufr pH 8,00	250	2-3 týdny	630 Kč
452 435 350 008	Technický pufr pH 9,21	250	2-3 týdny	617 Kč
452 435 350 010	Technický pufr pH 10,00	250	2-3 týdny	617 Kč
452 435 350 012	Technický pufr pH 11,00	250	2-3 týdny	617 Kč
Vodivostní standardy:				
460 433 094 617	Vodivostní standard 5 µS/cm, certifikace NIST	250	3-4 týdny	4 116 Kč
396 651 300 169	Vodivostní standard 10 µS/cm, certifikace NIST	250	3-4 týdny	2 842 Kč
452 435 302 153	Vodivostní standard 84 µs/cm, certifikace NIST	250	2-3 týdny	1 225 Kč
396 651 300 170	Vodivostní standard 500 µS/cm, certifikace NIST	250	3-4 týdny	1 100 Kč
452 435 350 092	Vodivostní standard 1413 µs/cm, certifikace NIST	250	2-3 týdny	774 Kč
452 435 350 094	Vodivostní standard 12,88 mS/cm, certifikace NIST	250	2-3 týdny	774 Kč
Roztoky 3M KCl:				
452 435 350 072	Roztok 3 mol/l KCl pro elektrody s referenčním systémem ARGENTHAL	250	2-3 týdny	681 Kč
452 435 350 074	Roztok 3 mol/l KCl nasycený AgCl pro elektrody s referenčním systémem Ag/AgCl	250	2-3 týdny	681 Kč
ORP pufry:				
452 435 350 060	ORP pufr 220 mV/pH 7	250	2-3 týdny	995 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Výprodej

Obj. číslo	Typ	Název - popis	Stav	Dostupnost	Cena / ks
OUT 452 435 350 058	pH 10,012	Certifikovaný pufr NIST/DIN pH 10,012, Objem [ml]: 250, Exspirace: 11.11.2026	Nové	3 ks	~~796 Kč~~ **398 Kč**

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Katalogový-list-Mettler-Toledo-Kalibrační-roztoky-CZ.pdf

Standardy kalibrační pro iontově selektivní elektrody, Mettler Toledo

Výrobci a značky: Mettler Toledo

Iontové kalibrační standardy k okamžitému použití.

- jednoduché použití
- dle normy NIST
- další typy standardů vám rádi nabídneme na základě poptávky – v případě zájmu kontaktujte produktového specialistu



Obj. číslo	Popis	Koncentrace [mg/l]	Objem [ml]	Dostupnost	Cena / ks
452 435 344 779	Dusičnanový standardní roztok ISE	1000	500	2-3 týdny	3 148 Kč
452 435 344 775	Fluoridový standardní roztok ISE	1000	500	2-3 týdny	3 124 Kč
452 433 090 851	Fluoridový standardní roztok ISE	100	500	2-3 týdny	3 357 Kč
452 433 090 852	Fluoridový standardní roztok ISE	10	500	2-3 týdny	3 357 Kč
452 435 344 772	Chloridový standardní roztok ISE	1000	500	2-3 týdny	3 148 Kč
452 433 090 853	Chloridový standardní roztok ISE	100	500	2-3 týdny	3 357 Kč
452 433 090 854	Chloridový standardní roztok ISE	10	500	2-3 týdny	3 357 Kč
452 435 344 776	Jodidový standardní roztok ISE	1000	500	2-3 týdny	3 148 Kč
452 435 344 778	Sodíkový standardní roztok ISE	1000	500	2-3 týdny	3 124 Kč

Obj. číslo	Popis	Koncentrace [mg/l]	Objem [ml]	Dostupnost	Cena / ks
452 433 090 857	Sodíkový standardní roztok ISE	100	500	2-3 týdny	3 332 Kč
452 433 090 858	Sodíkový standardní roztok ISE	10	500	2-3 týdny	3 332 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.