Iontoměniče Dowex®

na mikroporézním styren-divinylbenzen kopolymerním nosiči



Dowex

Anexy Dowex® 1 X

silně bazické iontoměniče

Technické parametry

Nosič:	styren-divinylbenzen kopolymer
Aktivní skupina:	kvartérní amonná sloučenina typu I (trimethyl ammonium)
Zesíťovanost (% divinylbenzenu):	2 nebo 8
Iontová forma:	Cl^-
Objemová změna:	přechood Cl^-/OH^- +20 %
Efektivní pracovní rozsah pH:	0-14
Selektivita iontů:	$I^- > NO_3^- > Br^- > Cl^-$ > acetát > $OH^- > F^-$
Celková výměnná kapacita:	cca 0,6 - 1,4 eq/l
Teplotní stabilita OH^- formy:	max 50 °C
Teplotní stabilita Cl^- formy:	max 150 °C
Vlhkost:	39-80 %

Název	Specifikace	Balení	Katalogové číslo
Dowex® 1 X 2	50-100 mesh, Cl^- forma	50 g	R.0302.3
Dowex® 1 X 2	50-100 mesh, Cl^- forma	100 g	R.0302.1
Dowex® 1 X 2	50-100 mesh, Cl^- forma	250 g	R.0302.4
Dowex® 1 X 2	50-100 mesh, Cl^- forma	1 kg	R.0302.2
Dowex® 1 X 2	100-200 mesh, Cl^- forma	50 g	R.0303.3
Dowex® 1 X 2	100-200 mesh, Cl^- forma	100 g	R.0303.1
Dowex® 1 X 2	100-200 mesh, Cl^- forma	250 g	R.0303.4
Dowex® 1 X 2	100-200 mesh, Cl^- forma	1 kg	R.0303.2

Dowex® 1 X 2	200-400 mesh, Cl^- forma	50 g	R.0304.2
Dowex® 1 X 2	200-400 mesh, Cl^- forma	100 g	R.0304.1
Dowex® 1 X 2	200-400 mesh, Cl^- forma	250 g	R.0304.3
Dowex® 1 X 2	200-400 mesh, Cl^- forma	1 kg	R.0304.4
Dowex® 1 X 8	50-100 mesh, Cl^- forma	50 g	R.0310.3
Dowex® 1 X 8	50-100 mesh, Cl^- forma	250 g	R.0310.1
Dowex® 1 X 8	50-100 mesh, Cl^- forma	1 kg	R.0310.2
Dowex® 1 X 8	100-200 mesh, Cl^- forma	50 g	R.0311.3
Dowex® 1 X 8	100-200 mesh, Cl^- forma	100 g	R.0311.1
Dowex® 1 X 8	100-200 mesh, Cl^- forma	250 g	R.0311.4
Dowex® 1 X 8	100-200 mesh, Cl^- forma	1 kg	R.0311.2
Dowex® 1 X 8	200-400 mesh, Cl^- forma	50 g	R.0312.3
Dowex® 1 X 8	200-400 mesh, Cl^- forma	100 g	R.0312.1
Dowex® 1 X 8	200-400 mesh, Cl^- forma	250 g	R.0312.4
Dowex® 1 X 8	200-400 mesh, Cl^- forma	1 kg	R.0312.2

Katexy Dowex® 50 W X

silně kyselé iontoměniče

Technické parametry

Nosič:	styren-divinylbenzen kopolymer
Aktivní skupina:	sulfonová kyselina
Zesíťovanost (% divinylbenzenu):	2, 4 nebo 6
Iontová forma:	H^+
Objemová změna:	přechood Na^+/H^+ +8 %
Efektivní pracovní rozsah pH:	0-14
Selektivita iontů:	$Ag^+ > Cs^+ > Rb^+ > K^+ > NH_4^+ > Na^+ > > Li^+ > Ba^{2+} > Sn^{2+} > Ca^{2+} > Mg^{2+} > Be^{2+}$
Celková výměnná kapacita:	cca 0,6 - 1,7 eq/l
Teplotní stabilita Na^+ formy:	max 120 °C
Teplotní stabilita H^+ formy:	max 80 °C
Vlhkost:	40-82 %

Název	Specifikace	Balení	Katalogové číslo
Dowex® 50 W X 2	50-100 mesh, H^+ forma	50 g	R.6800.1
Dowex® 50 W X 2	50-100 mesh, H^+ forma	250 g	R.6800.2
Dowex® 50 W X 2	50-100 mesh, H^+ forma	1 kg	R.6800.3
Dowex® 50 W X 2	100-200 mesh, H^+ forma	50 g	R.0334.2
Dowex® 50 W X 2	100-200 mesh, H^+ forma	100 g	R.0334.1
Dowex® 50 W X 2	100-200 mesh, H^+ forma	250 g	R.0334.3
Dowex® 50 W X 2	100-200 mesh, H^+ forma	1 kg	R.0334.4
Dowex® 50 W X 2	200-400 mesh, H^+ forma	50 g	R.N099.3

Dowex® 50 W X 2	200-400 mesh, H^+ forma	100 g	R.N099.1
Dowex® 50 W X 2	200-400 mesh, H^+ forma	250 g	R.N099.4
Dowex® 50 W X 2	200-400 mesh, H^+ forma	1 kg	R.N099.2
Dowex® 50 W X 4	200-400 mesh, H^+ forma	50 g	R.6821.1
Dowex® 50 W X 4	200-400 mesh, H^+ forma	250 g	R.6821.2
Dowex® 50 W X 4	200-400 mesh, H^+ forma	1 kg	R.6821.3
Dowex® 50 W X 8	50-100 mesh, H^+ forma	50 g	R.0344.2
Dowex® 50 W X 8	50-100 mesh, H^+ forma	250 g	R.0344.1
Dowex® 50 W X 8	50-100 mesh, H^+ forma	1 kg	R.0344.3
Dowex® 50 W X 8	100-200 mesh, H^+ forma	50 g	R.0345.2
Dowex® 50 W X 8	100-200 mesh, H^+ forma	100 g	R.0345.1
Dowex® 50 W X 8	100-200 mesh, H^+ forma	250 g	R.0345.3
Dowex® 50 W X 8	100-200 mesh, H^+ forma	1 kg	R.0345.4
Dowex® 50 W X 8	200-400 mesh, H^+ forma	50 g	R.0346.2
Dowex® 50 W X 8	200-400 mesh, H^+ forma	100 g	R.0346.1
Dowex® 50 W X 8	200-400 mesh, H^+ forma	250 g	R.0346.3
Dowex® 50 W X 8	200-400 mesh, H^+ forma	1 kg	R.0346.4