



Health above all

<https://alkaloid.com.mk/product/haemodialysis>

PHARMACEUTICAL CHEMICAL COSMETIC INDUSTRY
Blvd. Aleksandar Makedonski 12, Skopje, Republic of North Macedonia
Tel.: + 389 2 31 04 041; 31 04 074

Verzija 03 iz kolovoza 2022.



Health above all

<https://alkaloid.com.mk/product/haemodialysis>

PHARMACEUTICAL CHEMICAL COSMETIC INDUSTRY
Blvd. Aleksandar Makedonski 12, Skopje, Republic of North Macedonia
Tel.: + 389 2 31 04 041; 31 04 074

HEMODIJALIZA

KONCENTRIRANE OTOPINE ZA BIKARBONATNU HEMODIJALIZU

- CE oznaka sukladnosti
- ISO 9001

- ISO 13485
- ISO 14001

ALKALNE

Alkalne koncentrirane otopine koriste se samo u kombinaciji s odgovarajućim kiselim koncentriranim otopinama za bikarbonatnu hemodijalizu i s pročišćenom vodom, kako je opisano.

model br.		
101	AMINAL - M (AMINAL B)	NaHCO ₃ 8.4% otop. (w/v)

KISELE

Dostupne su dvije vrste omjera razrjeđivanja:

Omjer razrjeđivanja 1 + 34

Omjer razrjeđivanja 1 + 44

Omjer razrjeđivanja 1 + 34

model br.	1 l	1.225 l						32.775 l		
	kisele otopine	alkalne otopine						pročišćene vode		
1 l razrijeđene otopine sadrži (1+1.225+32.775)										
	konzentrirana kiselina otopina	Na ⁺ (mmol/l)	K ⁺ (mmol/l)	Ca ²⁺ (mmol/l)	Mg ²⁺ (mmol/l)	Cl ⁻ (mmol/l)	CH ₃ COO ⁻ (mmol/l)	HCO ₃ ⁻ (mmol/l)	Glukoza (g/l)	mOsm/l
201	AMINAL - BC	138.000	2.000	1.750	1.000	110.500	3.000	32.000	-	291
202	AMINAL - BC-1,25	138.000	2.000	1.250	1.000	109.500	3.000	32.000	-	289
203	AMINAL - BC-1,35	138.000	2.000	1.350	1.000	109.700	3.000	32.000	-	289
204	AMINAL - BC-1,50	138.000	2.000	1.500	1.000	110.000	3.000	32.000	-	290
205	AMINAL - BCD	138.000	2.000	1.750	1.000	110.500	3.000	32.000	1.000	297
206	AMINAL - BCD-1,25	138.000	2.000	1.250	1.000	109.500	3.000	32.000	1.000	295
207	AMINAL - BCD-1,35	138.000	2.000	1.350	1.000	109.700	3.000	32.000	1.000	295
208	AMINAL - BCD-1,50	138.000	2.000	1.500	1.000	110.000	3.000	32.000	1.000	296
209	AMINAL - BC/3	138.000	3.000	1.750	1.000	111.500	3.000	32.000	-	293
210	AMINAL - BC/3-1,25	138.000	3.000	1.250	1.000	110.500	3.000	32.000	-	291
211	AMINAL - BC/3-1,50	138.000	3.000	1.500	1.000	111.000	3.000	32.000	-	292
212	AMINAL - BCD/3	138.000	3.000	1.750	1.000	111.500	3.000	32.000	1.000	299
213	AMINAL - BCD/3-1,25	138.000	3.000	1.250	1.000	110.500	3.000	32.000	1.000	297
214	AMINAL - BCD/3-1,50	138.000	3.000	1.500	1.000	111.000	3.000	32.000	1.000	298
216	AMINAL - 11	140.000	3.000	1.250	0.500	111.500	2.000	33.000	-	293
217	AMINAL - 12	138.000	2.000	1.750	0.500	109.500	3.000	32.000	-	289
218	AMINAL - 13	140.000	3.000	1.500	0.500	112.000	2.000	33.000	-	294
219	AMINAL - 13.1	140.000	3.000	1.750	0.500	112.500	2.000	33.000	-	295
220	AMINAL - 14	140.000	3.000	1.750	0.750	113.000	2.000	33.000	1.080	302
221	AMINAL - BC 0,50 (AMINAL BC-A (3,5 meq CA++))	138.000	2.000	1.750	0.500	109.500	3.000	32.000	-	289
222	AMINAL - BC 0,50-1,25 (AMINAL BC-A (2,5 meq CA++))	138.000	2.000	1.250	0.500	108.500	3.000	32.000	-	287
223	AMINAL - BC 0,50-1,50 (AMINAL BC-A (3 meq CA++))	138.000	2.000	1.500	0.500	109.000	3.000	32.000	-	288
224	AMINAL - BCD 0,50 (AMINAL BC-D (3,5 meq CA++))	138.000	2.000	1.750	0.500	109.500	3.000	32.000	1.000	295
225	AMINAL - BCD 0,50-1,25 (AMINAL BC-D (2,5 meq CA++))	138.000	2.000	1.250	0.500	108.500	3.000	32.000	1.000	293
226	AMINAL - BCD 0,50-1,50 (AMINAL BC-D (3 meq CA++))	138.000	2.000	1.500	0.500	109.000	3.000	32.000	1.000	294
227	AMINAL - BC 0,50/3	138.000	3.000	1.750	0.500	110.500	3.000	32.000	-	291
228	AMINAL - BC 0,50/3-1,25	138.000	3.000	1.250	0.500	109.500	3.000	32.000	-	289
229	AMINAL - BC 0,50/3-1,50	138.000	3.000	1.500	0.500	110.000	3.000	32.000	-	290
230	AMINAL - BCD 0,50/3	138.000	3.000	1.750	0.500	110.500	3.000	32.000	1.000	297
231	AMINAL - BCD 0,50/3-1,25	138.000	3.000	1.250	0.500	109.500	3.000	32.000	1.000	295
232	AMINAL - BCD 0,50/3-1,50	138.000	3.000	1.500	0.500	110.000	3.000	32.000	1.000	296
233	AMINAL - BCD 0,50/1	138.000	1.000	1.750	0.500	108.500	3.000	32.000	1.000	293
234	AMINAL - BCD 0,50/1-1,25	138.000	1.000	1.250	0.500	107.500	3.000	32.000	1.000	291
235	AMINAL - BCD 0,50/1-1,50	138.000	1.000	1.500	0.500	108.000	3.000	32.000	1.000	292
236	AMINAL - BC1,5D 0,50	138.000	2.000	1.750	0.500	109.500	3.000	32.000	1.500	297
237	AMINAL - BC1,5D 0,50-1,25	138.000	2.000	1.250	0.500	108.500	3.000	32.000	1.500	295
238	AMINAL - BC1,5D 0,50-1,50	138.000	2.000	1.500	0.500	109.000	3.000	32.000	1.500	296
239	AMINAL - BC1,5D 0,50/3	138.000	3.000	1.750	0.500	110.500	3.000	32.000	1.500	299
240	AMINAL - BC1,5D 0,50/3-1,25	138.000	3.000	1.250	0.500	109.500	3.000	32.000	1.500	297
241	AMINAL - BC1,5D 0,50/3-1,50	138.000	3.000	1.500	0.500	110.000	3.000	32.000	1.500	298
242	AMINAL - BC2D 0,50	138.000	2.000	1.750	0.500	109.500	3.000	32.000	2.000	300
243	AMINAL - BC2D 0,50-1,25	138.000	2.000	1.250	0.500	108.500	3.000	32.000	2.000	298
244	AMINAL - BC2D 0,50-1,50	138.000	2.000	1.500	0.500	109.000	3.000	32.000	2.000	299
245	AMINAL - BC2D 0,50/3	138.000	3.000	1.750	0.500	110.500	3.000	32.000	2.000	302
246	AMINAL - BC2D 0,50/3-1,25	138.000	3.000	1.250	0.500	109.500	3.000	32.000	2.000	300
247	AMINAL - BC2D 0,50/3-1,50	138.000	3.000	1.500	0.500	110.000	3.000	32.000	2.000	301
248	AMINAL - BC 0,50/1	138.000	1.000	1.750	0.500	108.500	3.000	32.000	-	287
249	AMINAL - BC 0,50/1-1,25	138.000	1.000	1.250	0.500	107.500	3.000	32.000	-	285
250	AMINAL - BC 0,50/1-1,50	138.000	1.000	1.500	0.500	108.000	3.000	32.000	-	286

* 1.000 g/l glukoze = 5.550 mmol/l
 * 1.080 g/l glukoze = 6.000 mmol/l
 * 1.500 g/l glukoze = 8.325 mmol/l
 * 2.000 g/l glukoze = 11.100 mmol/l



ALKALOID AD Skopje
Blvd. A. Makedonski 12
1000 Skopje, Republic of North Macedonia



ALKALOID - INT d.o.o.
Štandrova ulica 4
1231 Ljubljana - Črnuče, Republic of Slovenia

**KISELE KONCENTRIRANE OTOPINE ZA
BIKARBONATNU HEMODIJALIZU NA BAZI CITRATA**

Omjer razrjeđivanja 1 + 34

model br.	1 l	1.225 l						32.775 l			
	kisele otopine	alkalne otopine						pročišćene vode			
1 l razrijeđene otopine sadrži (1+1.225+32.775)											
	koncentrirana kiselina	Na ⁺ (mmol/l)	K ⁺ (mmol/l)	Ca ²⁺ (mmol/l)	Mg ²⁺ (mmol/l)	Cl ⁻ (mmol/l)	Citrate (mmol/l)	HCO ₃ ⁻ (mmol/l)	Glukoza (g/l)	mOsm/l	
901	AMINAL CITRATE BC/1 – 1,50	140.000	1.000	1.500	0.500	110.000	1.000	32.000	-	288	
902	AMINAL CITRATE BC/1 - 1,65	140.000	1.000	1.650	0.500	110.300	1.000	32.000	-	289	
903	AMINAL CITRATE BC – 1,50	140.000	2.000	1.500	0.500	111.000	1.000	32.000	-	290	
904	AMINAL CITRATE BC – 1,65	140.000	2.000	1.650	0.500	111.300	1.000	32.000	-	291	
905	AMINAL CITRATE BC	140.000	2.000	1.750	0.500	111.500	1.000	32.000	-	291	
906	AMINAL CITRATE BC/3 – 1,50	140.000	3.000	1.500	0.500	112.000	1.000	32.000	-	292	
907	AMINAL CITRATE BC/3 - 1,65	140.000	3.000	1.650	0.500	112.300	1.000	32.000	-	293	
908	AMINAL CITRATE BC/3	140.000	3.000	1.750	0.500	112.500	1.000	32.000	-	293	
909	AMINAL CITRATE BCD/1 – 1,50	140.000	1.000	1.500	0.500	110.000	1.000	32.000	1.000	294	
910	AMINAL CITRATE BCD/1 – 1,65	140.000	1.000	1.650	0.500	110.300	1.000	32.000	1.000	294	
911	AMINAL CITRATE BCD/1	140.000	1.000	1.750	0.500	110.500	1.000	32.000	1.000	295	
912	AMINAL CITRATE BCD – 1,50	140.000	2.000	1.500	0.500	111.000	1.000	32.000	1.000	296	
913	AMINAL CITRATE BCD – 1,60	140.000	2.000	1.600	0.500	111.200	1.000	32.000	1.000	296	
914	AMINAL CITRATE BCD – 1,65	140.000	2.000	1.650	0.500	111.300	1.000	32.000	1.000	296	
915	AMINAL CITRATE BCD	140.000	2.000	1.750	0.500	111.500	1.000	32.000	1.000	297	
916	AMINAL CITRATE BCD/2,50 – 1,50	140.000	2.500	1.500	0.500	111.500	1.000	32.000	1.000	297	
917	AMINAL CITRATE BCD/2,50 – 1,65	140.000	2.500	1.650	0.500	111.800	1.000	32.000	1.000	297	
918	AMINAL CITRATE BCD/2,50	140.000	2.500	1.750	0.500	112.000	1.000	32.000	1.000	298	
919	AMINAL CITRATE BCD/3 – 1,50	140.000	3.000	1.500	0.500	112.000	1.000	32.000	1.000	298	
920	AMINAL CITRATE BCD/3 - 1,65	140.000	3.000	1.650	0.500	112.300	1.000	32.000	1.000	298	
921	AMINAL CITRATE BCD/3	140.000	3.000	1.750	0.500	112.500	1.000	32.000	1.000	299	

*1.000 g/l glukoze = 5.550 mmol/l

Omjer razrjeđivanja 1 + 44

model br.	1 l	1.575 l						42.425 l			
	kisele otopine	alkalne otopine						pročišćene vode			
1 l razrijeđene otopine sadrži (1+1.575+42.425)											
	koncentrirana kiselina	Na ⁺ (mmol/l)	K ⁺ (mmol/l)	Ca ²⁺ (mmol/l)	Mg ²⁺ (mmol/l)	Cl ⁻ (mmol/l)	Citrate (mmol/l)	HCO ₃ ⁻ (mmol/l)	Glukoza (g/l)	mOsm/l	
1001	AMINAL CITRATE C/1 – 1,50	140.000	1.000	1.500	0.500	110.000	1.000	32.000	-	288	
1002	AMINAL CITRATE C/1 – 1,65	140.000	1.000	1.650	0.500	110.300	1.000	32.000	-	289	
1003	AMINAL CITRATE C – 1,50	140.000	2.000	1.500	0.500	111.000	1.000	32.000	-	290	
1004	AMINAL CITRATE C – 1,65	140.000	2.000	1.650	0.500	111.300	1.000	32.000	-	291	
1005	AMINAL CITRATE C	140.000	2.000	1.750	0.500	111.500	1.000	32.000	-	291	
1006	AMINAL CITRATE C/3 – 1,50	140.000	3.000	1.500	0.500	112.000	1.000	32.000	-	292	
1007	AMINAL CITRATE C/3 – 1,65	140.000	3.000	1.650	0.500	112.300	1.000	32.000	-	293	
1008	AMINAL CITRATE C/3	140.000	3.000	1.750	0.500	112.500	1.000	32.000	-	293	
1009	AMINAL CITRATE CD/1 – 1,50	140.000	1.000	1.500	0.500	110.000	1.000	32.000	1.000	294	
1010	AMINAL CITRATE CD/1 – 1,65	140.000	1.000	1.650	0.500	110.300	1.000	32.000	1.000	294	
1011	AMINAL CITRATE CD/1	140.000	1.000	1.750	0.500	110.500	1.000	32.000	1.000	295	
1012	AMINAL CITRATE CD – 1,50	140.000	2.000	1.500	0.500	111.000	1.000	32.000	1.000	296	
1013	AMINAL CITRATE CD – 1,60	140.000	2.000	1.600	0.500	111.200	1.000	32.000	1.000	296	
1014	AMINAL CITRATE CD – 1,65	140.000	2.000	1.650	0.500	111.300	1.000	32.000	1.000	296	
1015	AMINAL CITRATE CD	140.000	2.000	1.750	0.500	111.500	1.000	32.000	1.000	297	
1016	AMINAL CITRATE CD/2,50 – 1,50	140.000	2.500	1.500	0.500	111.500	1.000	32.000	1.000	297	
1017	AMINAL CITRATE CD/2,50 – 1,65	140.000	2.500	1.650	0.500	111.800	1.000	32.000	1.000	297	
1018	AMINAL CITRATE CD/2,50	140.000	2.500	1.750	0.500	112.000	1.000	32.000	1.000	298	
1019	AMINAL CITRATE CD/3 – 1,50	140.000	3.000	1.500	0.500	112.000	1.000	32.000	1.000	298	
1020	AMINAL CITRATE CD/3 – 1,65	140.000	3.000	1.650	0.500	112.300	1.000	32.000	1.000	298	
1021	AMINAL CITRATE CD/3	140.000	3.000	1.750	0.500	112.500	1.000	32.000	1.000	299	

*1.000 g/l glukoze = 5.550 mmol/l