

# Parenterale Ernährung

## 2-Kammer-Beutel

### 2-Kammer-Beutel (Aminosäuren/Glucose/evtl. Elektrolyte)

	CLINIMIX 3% GE				CLINIMIX 5% GE					
	<i>Baxter</i>				<i>Baxter</i>					
	1000ml	pro kg KG*	2000ml	pro kg KG*	1000ml	pro kg KG*	1500ml	pro kg KG*	2000ml	pro kg KG*
kcal	410	5,89	820	11,7	900	12,9	1350	19,29	1800	25,7
kcal/ml	0,41				0,9					
NonProtein-kcal	300	4,29	600	8,57	700	10,0	1050	15,0	1400	20
AS [g]	28	0,39	55	0,79	50	0,71	75	1,1	100	1,4
Glucose [g]	75	1,07	150	2,14	175	2,5	263	3,8	350	5,0
Relation %/AS:KH/	26,8:73,2				22:78					
NonProtein kcal/gN	65,9				87,5					
Na [mmol]	35	0,50	70	1,0	35	0,50	53	0,75	70	1,0
K [mmol]	30	0,43	60	0,86	30	0,43	45	0,64	60	0,86
Mg [mmol]	2,5	0,036	5	0,071	2,5	0,036	3,8	0,054	5	0,071
Ca [mmol]	2,25	0,032	4,5	0,064	2,23	0,032	3,4	0,048	4,5	0,064
Phosphat [mmol]	15	0,21	30	0,43	15	0,21	23	0,33	30	0,43
Acetat [mmol]	50	0,71	100	1,43	75	1,07	113	1,61	150	2,14
Chlorid [mmol]	40	0,57	80	1,14	40	0,57	60	0,86	80	1,14
Osmolarität [mosmol/l]	845				1625					
pH	6				6					
Haltbarkeit/Lagerung	24 Mo/RT									
Haltbarkeit nach Mischen	7 Tage bei 2-8°C + 48 Std bei RT					+20% Fett : 24 Std - bei RT				

## 2-Kammer-Beutel (Aminosäuren/Glucose/evtl. Elektrolyte)

	NUTRIFLEX PERI <i>B. Braun</i>				NUTRIFLEX PLUS <i>B. Braun</i>				NUTRIFLEX SPECIAL <i>B. Braun</i>	
	1000ml -	pro kg KG*	2000ml -	pro kg KG*	1000ml -	pro kg KG*	2000ml -	pro kg KG*	1000ml -	pro kg KG*
kcal	480	6,86	960	13,7	790	11,3	1580	22,6	1240	17,7
kcal/ml	0,48				0,79				1,24	
NonProtein-kcal	320	4,57	640	9,1	600	8,6	1200	17,1	960	13,7
AS [g]	40	0,57	80	1,14	48,1	0,69	96,2	1,37	70	1,0
Glucose [g]	80	1,14	160	2,29	150	2,14	300	4,28	240	3,43
Relation %/AS:KH/ NonProtein kcal/gN	33,3:66,6				24:76				22,6:77,4	
Na [mmol]	27,0	0,39	54,0	0,77	37,2	0,53	74,4	1,06	40,5	0,58
K [mmol]	15,0	0,21	30,0	0,43	25,0	0,36	50,0	0,71	25,7	0,37
Mg [mmol]	4,0	0,057	8,0	0,11	5,7	0,08	11,4	0,16	5,0	0,07
Ca [mmol]	2,5	0,036	5,0	0,07	3,6	0,05	7,2	0,10	4,1	0,06
Phosphat [mmol]	5,7	0,08	11,4	0,16	20,0	0,29	40,0	0,57	14,7	0,21
Acetat [mmol]	19,5	0,28	39,0	0,56	22,9	0,33	45,8	0,65	22,0	0,31
Chlorid [mmol]	31,6	0,45	63,2	0,90	35,5	0,51	71,0	1,01	49,6	0,71
Osmolarität [mosmol/l]	900				1400				2100	
Haltbarkeit/Lagerung	24 Mo/RT									
Haltbarkeit nach Mischen	24 Std									

\* Zufuhr bezogen pro kg Körpergewicht [KG] eines 70kg schweren Patienten – vergleiche AKE-Empfehlungen    RT – Raumtemperatur    ? – keine Angaben

	AMINOMIX 1 <i>Fresenius Kabi</i>				AMINOMIX 2 <i>Fresenius Kabi</i>			
	1000ml -	pro kg KG*	1500ml -	pro kg KG*	1000ml -	pro kg KG*	1500ml -	pro kg KG*
kcal	1000	14,3	1500	21,4	680	9,7	1020	14,6
kcal/ml	1,0				0,68			
NonProtein-kcal	800	11,4	1200	17,1	480	6,9	720	10,3
AS [g]	50	0,71	75	1,07	50	0,71	75	1,07
Glucose [g]	200	2,86	300	4,29	120	1,71	180	2,57
Relation %/AS:KH/	20:80				29,4 : 70,6			
NonProtein kcal/gN	97,6				58,5			
Na [mmol]	50,0	0,71	75,0	1,07	50,0	0,71	75,0	1,07
K [mmol]	30,0	0,43	45,0	0,64	30,0	0,43	45,0	0,64
Mg [mmol]	2,5	0,035	3,75	0,053	2,5	0,035	3,75	0,053
Ca [mmol]	2,5	0,035	3,75	0,053	2,5	0,035	3,75	0,053
Phosphat [mmol]	15,0	0,21	22,5	0,32	15,0	0,21	22,5	0,32
Acetat [mmol]	-	-	-	-	-	-	-	-
Chlorid [mmol]	100,1	1,43	150,2	2,14	85,1	1,22	127,7	1,82
Malat [mmol]	22,9	0,33	34,35	0,49	28,4	0,41	42,6	0,61
Zink [mmol]	0,04	0,0006	0,06	0,0009	0,04	0,0006	0,06	0,0009
Osmolarität [mosmol/l]	1769				1316			
pH	4,8–5,2				5,0–6,0			
Haltbarkeit/Lagerung	18 Mo /RT							
Haltbarkeit nach Mischen	6 Tage/2–8°C + 48 Std/RT							

\*Zufuhr bezogen pro kg Körpergewicht [KG] eines 70kg schweren Patienten – vergleiche AKE-Empfehlungen RT – Raumtemperatur ? – keine Angaben