

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

HISTORIA

Versión	Fecha	Cambios
1	29/07/2013	Cambio de formato

DESCRIPCIÓN GENERAL

Nombre genérico	AA+Ca+B
Principal marca	Amino Cab
Código de Producto	4008
I+D Código	
Caducidad (Meses)	24
Composición	Solución líquida de aminoácidos con Calcio y Boro
Aspecto	Líquido
Color	5YR 6/6 5YR3/4. Marrón oscuro
Observaciones	

MEDIDAS R & D (Sólo como referencia)

Parámetro	Unid.	Valor Típico	Desviación admitida		Método
			Máxima	Mínima	
Densidad (25°C)	g/cc	1,30	1,35	1,25	EN 7837:2001
pH (Producto Líquido)	N/A	2,9	3,5	2,5	Orden 1-12-1981, 6
CE (1 % disolución acuosa)	mS/cm	4,24			UNE-EN 13038
Materia Seca	%	32,20			Orden 17-09-1981, 2
Viscosidad	cp	<10			
Nitrogeno Total (N)	% p/p	6,90		6,21	RE 2003/2003 2.6.1
Nitrogeno Nítrico (N)	% p/p	4,54		4,14	RE 2003/2003 2.6.1
Nitrogeno Amónico (N)	% p/p	0,31		0,28	RE 2003/2003 2.6.1
Nitrogeno Ureico (N)	% p/p	1,03		0,93	RE 2003/2003 2.6.1
Nitrogeno Orgánico (N)	% p/p	1,02		0,92	R.D. 1110/1991, 12
Calcio soluble en agua (CaO) / (Ca)	% p/p	8,00 5,72		7,10 5,07	AOAC 965.09
Boro soluble en agua (B)	% p/p	0,21		0,17	R.E 2003/2003, 9.4
Aminoácidos libres (Origen animal)	% p/p	5,00		4,75	R.D. 1110/1991, 18
Ácido aspártico	% p/p	0,10			R.D. 1110/1991, 18

Ácido glutámico	% p/p	2,81			R.D. 1110/1991, 18
Serina	% p/p	0,04			R.D. 1110/1991, 18
Histidina	% p/p	0,01			R.D. 1110/1991, 18
Glicina	% p/p	0,87			R.D. 1110/1991, 18
Treonina	% p/p	0,01			R.D. 1110/1991, 18
Alanina	% p/p	0,36			R.D. 1110/1991, 18
Arginina	% p/p	0,02			R.D. 1110/1991, 18
Tirosina	% p/p	0,10			R.D. 1110/1991, 18
Valina	% p/p	0,02			R.D. 1110/1991, 18
Metionina	% p/p	0,01			R.D. 1110/1991, 18
Fenilalanina	% p/p	0,05			R.D. 1110/1991, 18
Isoleucina	% p/p	0,06			R.D. 1110/1991, 18
Leucina	% p/p	0,06			R.D. 1110/1991, 18
Lisina	% p/p	0,05			R.D. 1110/1991, 18
Hidroxiprolina	% p/p	0,16			R.D. 1110/1991, 18
Prolina	% p/p	0,28			R.D. 1110/1991, 18

MEDIDO EN PRODUCCIÓN

Parámetro	Unid.	Valor Típico	Desviación admitida		Método
			Máxima	Mínima	
Densidad (25°C)	g/cc	1,30	1,35	1,25	EN 7837:2001
pH (Producto Líquido)	N/A	2,9	3,5	2,5	Orden 1-12-1981, 6
Calcio soluble en agua (CaO) / (Ca)	% p/p	8,00 5,72		7,10 5,07	AOAC 965.09
Boro soluble en agua (B)	% p/p	0,21		0,17	R.E 2003/2003, 9.4

VALORES GARANTIZADOS

Parámetro	Unid.	Valor Típico	Desviación admitida		Método
			Máxima	Mínima	
Nitrogeno Total (N)	% p/p	6,90		6,21	RE 2003/2003 2.6.1
Nitrogeno Nítrico (N)	% p/p	4,54		4,14	RE 2003/2003 2.6.1
Nitrogeno Amónico (N)	% p/p	0,31		0,28	RE 2003/2003 2.6.1
Nitrogeno Ureico (N)	% p/p	1,03		0,93	RE 2003/2003 2.6.1
Nitrogeno Orgánico (N)	% p/p	1,02		0,92	R.D. 1110/1991, 12
Calcio soluble en agua (CaO) / (Ca)	% p/p	8,00 5,72		7,10 5,07	AOAC 965.09
Boro soluble en agua (B)	% p/p	0,21		0,17	R.E 2003/2003, 9.4
Aminoácidos libres (Origen animal)	% p/p	5,00		4,75	R.D. 1110/1991, 18
Ácido aspártico	% p/p	0,10			R.D. 1110/1991, 18
Ácido glutámico	% p/p	2,81			R.D. 1110/1991, 18
Serina	% p/p	0,04			R.D. 1110/1991, 18
Histidina	% p/p	0,01			R.D. 1110/1991, 18
Glicina	% p/p	0,87			R.D. 1110/1991, 18
Treonina	% p/p	0,01			R.D. 1110/1991, 18
Alanina	% p/p	0,36			R.D. 1110/1991, 18

Arginina	% p/p	0,02			R.D. 1110/1991, 18
Tirosina	% p/p	0,10			R.D. 1110/1991, 18
Valina	% p/p	0,02			R.D. 1110/1991, 18
Metionina	% p/p	0,01			R.D. 1110/1991, 18
Fenilalanina	% p/p	0,05			R.D. 1110/1991, 18
Isoleucina	% p/p	0,06			R.D. 1110/1991, 18
Leucina	% p/p	0,06			R.D. 1110/1991, 18
Lisina	% p/p	0,05			R.D. 1110/1991, 18
Hidroxiprolina	% p/p	0,16			R.D. 1110/1991, 18
Prolina	% p/p	0,28			R.D. 1110/1991, 18