



FICHA TÉCNICA ALOE VERA CUBICADO CON CONSERVANTES

CODIGO	LSGELCUBI-SC		
NOMBRE DEL PRODUCTO	GEL CUBICADO DE ALOE VERA CON CONSERVANTES		
DESCRIPCIÓN	Producto obtenido del cristal del Aloe Vera que ha sido lavado y desaloinado, y es cortado mecánicamente en forma de cubos o celdas firmes de cristal, es pasteurizado y envasado asépticamente, conservando sus propiedades organolépticas y nutricionales intactas. Se le Añaden conservantes grado alimenticio.		
COMPOSICIÓN	Aloe Vera 100%		
CLASIFICACIÓN	Pulpa o parénquima de la hoja de Aloe Barbadensis		
DENOMINACIÓN INCI	No Aplica		
METODO DE PRODUCCIÓN	Recepción de materia prima, lavado, fileteo (eliminación de cáscara), desaloinado, cubicado, Pasteurización (HTST) y envasado aséptico.		
TAMAÑO DE LA CELDA	3x3x6 - 6x6x3 - 6x6x6 - 9x9x9 - 12x12x8 mm		
PRESENTACIONES COMERCIALES	Rango desde 20 kg hasta 208 kg		
USOS	El Gel Cubicado puede ser empleado para el consumo directo o como aditivo natural en la formulación de bebidas energéticas, refrescantes, ensalada de frutas y suplementos alimenticios.		
CARACTERÍSTICAS FISCOQUIMICAS	CARACTERISTICA	ESPECIFICACIONES	
	Apariencia	Cubos de cristal de aloe	
	pH (20°C)	3,5 – 5,3	
	Sólidos Disueltos (líquido sin celdas)	0,4 – 1,0%	
	Sólidos Suspendidos (líquido sin celdas)	0,1 – 0,3%	
	Sólidos Totales (líquido sin celdas)	0,5 – 1,3%	
	% Brix	0,4 – 1,1%	
	Porcentaje cristal escurrido	Mínimo 65%	
	Porcentaje de gel líquido*	Máximo 35%	
	Tamaño promedio de las caldas de Aloe	3x3x6 mm	
	Volumen promedio de las celdas de Aloe	60 mm ³	
	Concentración de Aloínas	< 0,1 ppm	
Densidad aparente (20°C)	0,993 – 1,004 g/ml		
CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS	ANALISIS	METODO	ESPECIFICACIONES
	Rec. Total de Aerobios Mesofilos UFC / g	NTC 4519	< 100
	Recuento de Mohos UFC /g	INVIMA	< 10
	Recuento de Levaduras UFC/g	INVIMA	< 10
	NMP de Coliformes Totales /g	NTC 4516	< 3
	NMP de Coliformes Fecales 45°C / g	INVIMA	< 3
	Salmonella en 25g	NTC 4574	AUSENCIA
	Estafilococo coagulasa positiva UFC / g	NTC 4779	< 100
Escherichia Coli	NTC 4458	AUSENCIA	
TIPO DE ENVASE	Bolsa Bag in Box de cuatro laminas con tapón tipo Elpo		
MATERIAL DE ENVASE	Bolsa: VM-PET (Vacuum Metalized PET) y Lldpe (polietileno lineal de baja densidad) de barrera al oxígeno alta. Tapón: HDPE (Polietileno de Alta densidad) Caja contenedora: Cartón corrugado		
CONDICIONES DE CONSERVACIÓN	Manténganse en lugar seco y fresco a temperatura no mayor a 30°C y protegido de la luz directa. Una vez abierto usar el producto en el menor tiempo posible.		
VIDA UTIL	24 MESES		