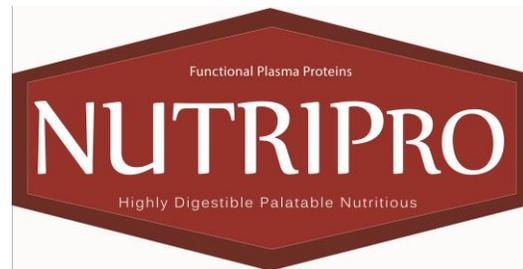


**PLASMA BOVINO
DESECADO
Consumo Humano**



Nombre del Producto	Plasma Bovino Desechado (Consumo Humano)
Nombre Comercial	NUTRIPRO
Descripción/Método de obtención	Es el producto obtenido por el fraccionamiento de la sangre de bovino. Recolectada de mataderos certificados por USDA y procesada bajo estrictas condiciones de higiene, lo cual la hace apta para el consumo humano. El plasma es sometido a concentraciones por evaporación y deshidratación por spray dryer que garantiza la conservación de las proteínas y sus propiedades funcionales.
Composición	Plasma Bovino

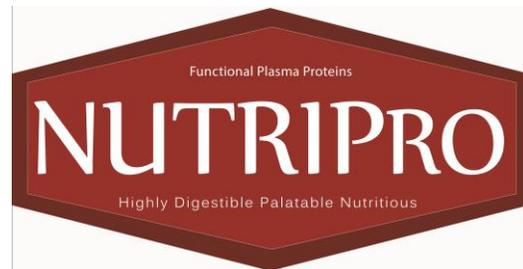
CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

SENSORIAL

Parámetro	Especificación	Método
Aspecto físico	Polvo en partícula fina	Visual
Color	Beige	Visual
Olor	Característico	Organoléptico
Sabor	Característico	Organoléptico

FÍSICO – QUÍMICO

Parámetro	Especificación	Método
Humedad	Máximo 6%	AOAC 925.09
Proteína (Nx6.25)	Mínimo 70%	AOAC 954.01
Grasa	Máximo 1%	AOAC 954.02
Sales	Máximo 18%	ASTM D512
Solubilidad	Mínimo 85%	N/A
pH (solución al 10%)	8.5-9.5	Potenciómetro (AOAC 945:27)
Capacidad de gelificación	500-800g/cm2 a mas (soluc.10% a 80°C X 30 min.	
Sólidos totales	92 ± 1%	NB 379:1997

**PLASMA BOVINO
DESECADO
Consumo Humano****MICROBIOLÓGICOS**

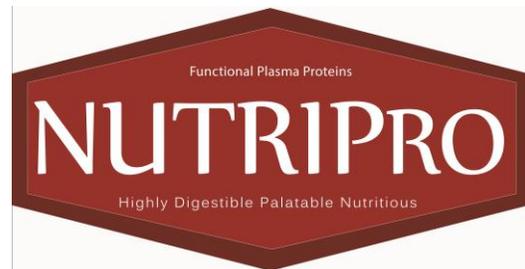
PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
Mesófilos aerobios	< 100,000 ufc/g	AOAC 990.12
Salmonella spp (25g)	Ausencia	ISO 6579:2002
Coliformes totales	< 100 ufc/g	AOAC 991.14
E. Coli (10g)	Ausencia	AOAC 991.14

AMINOÁCIDOS (%p/p en base a la materia seca)*

Parámetro	Especificación	Método
Lisina, total	8.76%	ESS_3.4.7.219
Arginina	4.38%	ESS_3.4.7.219
Metionina	1.36%	ESS_3.4.7.219
Treonina	4.96%	ESS_3.4.7.219
Leucina	12.7%	ESS_3.4.7.219
Valina	8.40%	ESS_3.4.7.219
Histidina	6.10%	ESS_3.4.7.219
Fenilalanina	6.94%	ESS_3.4.7.219
Triptófano	0.76%	ESS_3.4.7.219
Isoleucina	0.38%	ESS_3.4.7.219
Cistina	0.56%	ESS_3.4.7.219
Glicina	3.52%	ESS_3.4.7.219
Serina	4.47%	ESS_3.4.7.219
Prolina	3.91%	ESS_3.4.7.219
Alanina	8.47%	ESS_3.4.7.219
Ácido aspártico	10.2%	ESS_3.4.7.219
Ácido glutámico	7.56%	ESS_3.4.7.219

Análisis realizados en laboratorio Exact Scientific Services, Inc. (USA)

**PLASMA BOVINO
DESECADO
Consumo Humano**



Aplicaciones (uso previsto)	Es utilizado como complemento de la proteína cárnica, primordialmente por sus propiedades de retención de agua y excelente capacidad emulsiva.
Preparación para uso	Se recomienda utilizar de 1-2% de la masa total dependiendo de la formulación, para asegurar de sus propiedades funcionales. El producto final donde es incorporado debe ser tratado por calor min 70-75°C en el centro de 10-20 minutos.
Presentación y empaque	Sacos de polipropileno virgen con lyner interno. Peso neto: 25 kg
Sistema de distribución	Se transporta en camiones/contenedores cerrados a temperatura ambiente.
Vida útil del producto	2 años a partir de su fecha de elaboración
Condiciones de manejo y conservación	Este producto debe ser almacenado en un lugar seco sin exposición al sol o a humedad. Se recomienda estibar en pallets a una altura mínima de 8 cm.