

HEMOGLOBINA BOVINA DESECADA (Consumo Humano)



Nombre del Producto	Hemoglobina Bovina Desezada (Consumo Humano)
Nombre Comercial	PROVITA
Descripción/Método de obtención	Es el producto obtenido mediante la centrifugación de la sangre bovina recolectada en mataderos certificados USDA que cuentan con inspección veterinaria permanente. Es procesada bajo estrictas condiciones de higiene. La hemoglobina es sometida a un proceso de deshidratación por Spray Dryer que garantiza la conservación de las propiedades funcionales de las proteínas.
Composición	Hemoglobina Bovina

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

SENSORIAL

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

FÍSICO – QUÍMICO

Parámetro	Especificación	Método
Humedad	Máximo 8%	AOAC 925.09
Proteína (Nx6.25)	Mínimo 90%	AOAC 954.01
Cenizas	Máximo 4%	AOAC 923.03
Grasa	0.02	AOAC 954.02
solubilidad	>90 %	N/A
pH	7-8	Potenciómetro (AOAC 945:27)

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

**HEMOGLOBINA
BOVINA DESECADA
(Consumo Humano)****CONTENIDO DE MINERALES**

MINERALES	Especificación
Ca	0.01
P	0.10
Na	0.60
Cl	0.80
Mg	0.30
K	0.30
S	0.36
Fe (mg/kg)	2850

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

Parámetro	Especificación	Método
Lisina, total	6.25%	ESS_3.4.7.219
Arginina	4.63%	ESS_3.4.7.219
Metionina	0.74%	ESS_3.4.7.219
Treonina	2.84%	ESS_3.4.7.219
Leucina	6.84%	ESS_3.4.7.219
Valina	4.97%	ESS_3.4.7.219
Histidina	2.14%	ESS_3.4.7.219
Fenilalanina	3.88%	ESS_3.4.7.219
Triptófano	1.30%	ESS_3.4.7.219
Isoleucina	2.27%	ESS_3.4.7.219
Cistina	1.94%	ESS_3.4.7.219
Glicina	2.52%	ESS_3.4.7.219
Serina	5.06%	ESS_3.4.7.219
Prolina	3.83%	ESS_3.4.7.219
Alanina	3.27%	ESS_3.4.7.219
Ácido aspártico	7.43%	ESS_3.4.7.219
Ácido glutámico	10.3%	ESS_3.4.7.219

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

HEMOGLOBINA BOVINA DESECADA (Consumo Humano)



Aplicaciones (uso previsto)	Es utilizada en la fortificación de alimentos con hierro hemínico y en la industria cárnica como colorante, emulsificante y fortificante.
Presentación y empaque	Sacos color blanco Serigrafiados con empaque primario de polipropileno, con un peso neto de 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 y estibar en pallets a una altura mínima de 8 cm.