



EMPRESARIO
INDEPENDIENTE

FICHA TÉCNICA

PATENTES PROPIETARIAS FUXION

Informe Técnico Profesional — Productos FuXion Perú

Volumen 42



Documento de capacitación para Empresario Independiente
Extracto del informe completo

PATENTES PROPIETARIAS FUXION

BioProtein Active® · BioProtein+ con Colostrum® — Formulaciones proteicas desarrolladas internamente por FuXion Biotech

FuXion Biotech ha desarrollado internamente dos formulaciones proteicas propias que forman el núcleo tecnológico de toda su línea de nutrición proteica. A diferencia de los ingredientes patentados bajo licencia de terceros, estas dos fórmulas son propiedad intelectual de FuXion y constituyen el diferencial competitivo de sus productos proteicos frente al mercado de suplementos convencionales.

BIOPROTEIN ACTIVE® — Proteína Vegetal Viva de Alta Biodisponibilidad

BioProtein Active® es la fórmula proteica 100% vegetal patentada por FuXion Biotech, que representa un avance en nutrición proteica vegana: alcanza un **100% de Valor Biológico (VB) certificado**, igualando la eficiencia de absorción de las proteínas animales. El factor clave es el **procedimiento biotecnológico aplicado durante la germinación y el Cold Process (procesamiento a baja temperatura, <40 °C)**: al procesar los granos germinados, se preserva la **actividad enzimática endógena** y se optimiza el perfil aminoacídico. El resultado: el organismo reconoce y absorbe los aminoácidos vegetales con eficiencia comparable a una proteína animal, con alta concentración de enzimas activas que optimizan la digestión proteica — libre de gluten, libre de lactosa, apto para veganos.

Composición de BioProtein Active®:

Fuente Proteica	Característica	Aporte Aminoacídico
Proteína de Arveja Germinada	Leguminosa germinada — activación enzimática endógena	Rica en Lisina; complementa proteínas de cereal
Proteína de Arroz Integral Germinado	Cereal germinado — mayor biodisponibilidad y DIAAS vs arroz convencional	Rica en metionina; complementa a la Arveja
Proteína de Algas	Fuente marina — aminoácidos y micronutrientes únicos del océano	Complementa el pool aminoacídico con nutrientes marinos
Quinua Orgánica Germinada	Pseudocereal andino — perfil aminoacídico completo reconocido por la FAO	Aporta los 9 aminoácidos esenciales de forma completa

¿Por qué los germinados marcan la diferencia?

Aminoácidos en estado activo: La germinación activa las enzimas endógenas de la semilla, iniciando la síntesis proteica interna. Los aminoácidos se encuentran en pleno proceso de desarrollo al momento del procesamiento — que constituye una matriz con nutrientes activos.

Procesamiento a bajas temperaturas (Cold Process): El procesamiento sin superar los 40 °C preserva la estructura tridimensional de los aminoácidos y evita la desnaturalización térmica que ocurre en proteínas convencionales. El resultado es una mayor biodisponibilidad real de los aminoácidos en el organismo.

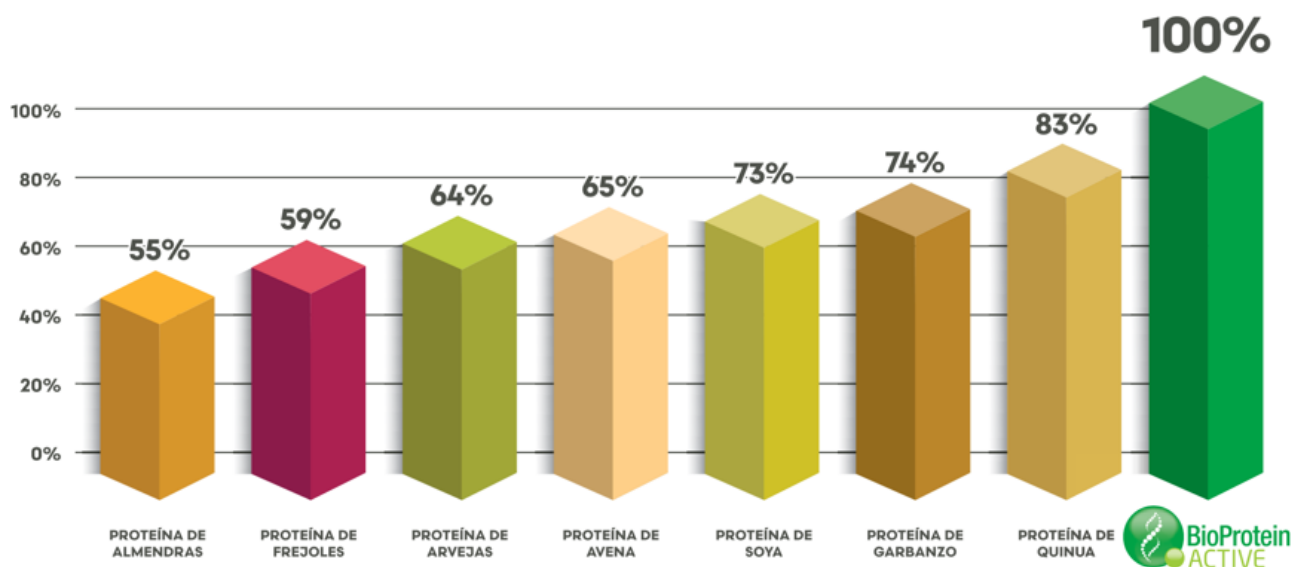
Reducción de antinutrientes: La germinación reduce significativamente el ácido fítico, los inhibidores de proteasa y los taninos presentes en las leguminosas y cereales crudos. Esto eleva el DIAAS (Digestible Indispensable Amino Acid Score) efectivo de la mezcla.

Complementariedad sinérgica: La combinación Arveja + Arroz corrige mutuamente sus déficits aminoacídicos. La adición de L-Lisina en el Mix Aminoácidos elimina el aminoácido limitante residual de los cereales, acercando el perfil al de proteínas de referencia animal.

Productos que utilizan BioProtein Active®: PROTEIN ACTIVE (Vainilla y Canela / Chocolate con Avellanas) · PROTEIN ACTIVE FIT (Vainilla y Canela / Chocolate con Avellanas) · PROTEIN ACTIVE SPORT (Vainilla y Canela / Chocolate con Avellanas) · PROTEIN XOUP (3 sabores) · PACK 5/14 ACTIVE (Dieta Mito)

Certificación: Clean Label · Proteína 100% Vegetal · BioProtein Active® (sello certificado en el Catálogo FuXion 2025)

VALOR BIOLÓGICO DE LAS PROTEÍNAS DE ORIGEN VEGETAL



BIOPROTEIN+ CON COLOSTRUM® — Proteína Animal de Alta Calidad con Calostro Bovino

BioProtein+ con Colostrum® es la fórmula proteica de origen animal patentada por FuXion Biotech. Es una **matriz proteica que alcanza el 100% de Valor Biológico (VB) certificado**, logrado mediante el balance exacto de aminoácidos esenciales provenientes de cuatro fuentes: **Proteína de Soya, Suero de Leche (Whey), Albúmina de Huevo y Calostro Bovino de Nueva Zelanda (Salibra®)**. Su diferencial va más allá del perfil aminoacídico: aporta una matriz proteica de alta retención nitrogenada, orientada a la restauración de tejidos, masa muscular y soporte óseo, con bajo nivel de residuos metabólicos, mientras transfiere **inmunoglobulinas, factores de transferencia y factores de defensa** directamente al organismo a través del Calostro y Bioferrín®.

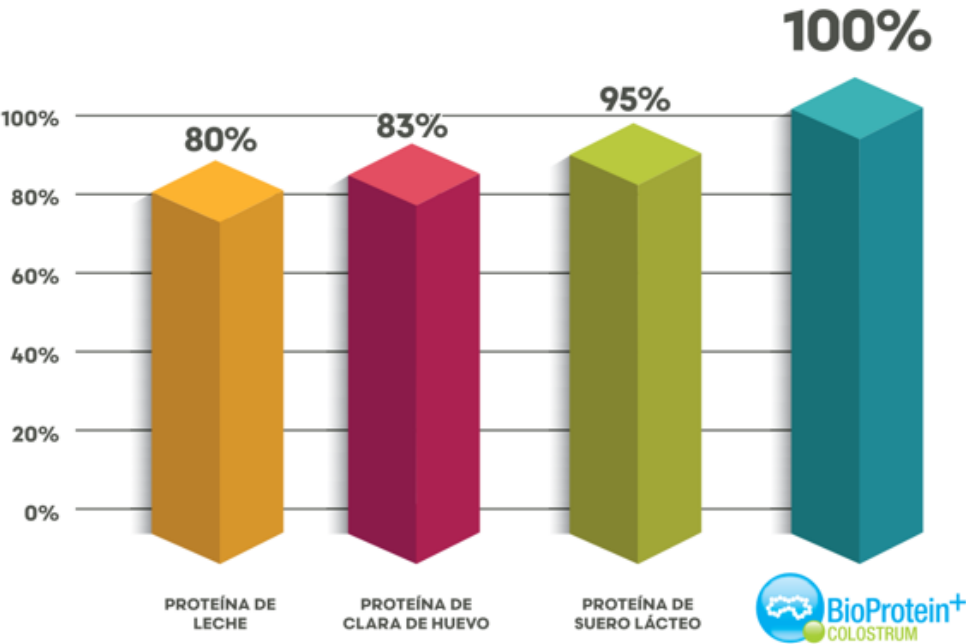
Componentes bioactivos del Calostro Bovino (BioProtein+ con Colostrum®):

Componente Bioactivo	Función	Relevancia Clínica
Inmunoglobulinas (IgG)	Anticuerpos de transferencia pasiva de inmunidad de la madre al neonato	Soporte del sistema inmune; relevante en estados de inmunosupresión por estrés deportivo intenso
Factores de Transferencia	Moléculas de comunicación inmunológica transferidas directamente del Calostro Bovino al organismo	Potencian la memoria inmunológica y modulan la respuesta del sistema de defensa de forma directa
Lactoferrina (Bioferrín®)	Glicoproteína con actividad antimicrobiana, antiviral e inmunomoduladora	Múltiples estudios documentan propiedades antimicrobianas y antivirales; modula microbiota intestinal
IGF-1 (Factor de Crecimiento Insulínico)	Factor de crecimiento que estimula la síntesis proteica muscular y la regeneración celular	Puede contribuir a la recuperación muscular post-ejercicio y a la regeneración de tejidos
Péptidos Bioactivos	Fragmentos proteicos con actividad biológica propia: anti-inflamatoria, antimicrobiana y reguladora	Modulación de la respuesta inmune e inflamatoria post-ejercicio

Productos que utilizan BioProtein+ con Colostrum®: BIOPRO+ TECT · BIOPRO+ FIT · BIOPRO+ SPORT · PACK 5/14 (Dieta Keto)

Certificación: Clean Label · BioProtein+ con Colostrum® (sello certificado en el Catálogo FuXion 2025)

VALOR BIOLÓGICO DE LAS PROTEÍNAS DE ORIGEN ANIMAL





Patente Propietaria FuXion

**PATENTE DE INVENCION
CONCEDIDA EN PERU**
Resolución de Patente de Invención Concedida
N.º 00654-2013/DIN-INDECOPI
Expediente: N.º 001340-2011/DIN

PUBLICACIÓN INTERNACIONAL PCT

Número de Publicación Internacional:	WO 2013/009194 A1
Número de solicitud internacional:	PCT/PE2012/000002
Fecha de publicación internacional:	17 de enero de 2013
Fecha de presentación internacional:	12 de julio de 2012
Prioridad:	1340-2011/DIN – 12 de julio de 2011 – PE
Título:	Suplemento alimenticio de alto valor inmunológico, en base a una matriz proteica
Inventor / Solicitante:	ZÚÑIGA BENAVIDES, Miguel Álvaro

100% BIODISPONIBLE



VALOR BIOLÓGICO DE LAS PROTEÍNAS

El valor biológico es una medida de la calidad de las proteínas, la cual representa la tasa de eficiencia con la cual es usada para el crecimiento muscular.

Fuente: FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations). The Amino-Acid Content of Foods and Biological Data on Proteins. Nutritional Study #24, Rome, 1970.

Comparativa — BioProtein Active® vs. BioProtein+ con Colostrum®

Criterio	BioProtein Active®	BioProtein+ con Colostrum®
Origen	100% Vegetal — Arveja, Algas, Arroz Integral Germinado, Quinoa Germinada	Animal — Suero de leche (Whey), Albúmina de Huevo, Calostro Bovino (Nueva Zelanda)
Valor Biológico (VB)	100% VB alcanzado por vía biotecnológica (germinación + actividad enzimática sinérgica)	100% VB certificado (balance exacto de aminoácidos esenciales de las 3 fuentes)
Tecnología diferencial	Germinación + Cold Process — actividad enzimática superior a los ingredientes por separado	Calostro Bovino de Nueva Zelanda — transfiere inmunoglobulinas y factores de transferencia directamente
Perfil aminoacídico	Completo — 4 fuentes complementarias + L-Lisina; perfil equiparable a proteína animal	Completo — balance exacto de Whey + Albúmina de Huevo + Calostro; sin residuos metabólicos
Soporte inmune adicional	Enzimas vivas que optimizan el entorno celular	Sí — IgG, Factores de Transferencia, Lactoferrina (Bioferrín®), IGF-1, péptidos bioactivos
Alérgenos	Sin lactosa · Sin gluten · Apto para veganos	Libre de lactosa (certificación Clean Label) · Matriz proteica completa con perfil aminoacídico de alto valor biológico
Digestibilidad	Optimizada por Mix Enzimas (Proteasa, Celulasa, Amilasa, Lipasa)	Alta biodisponibilidad del Whey — perfil de digestión rápida
Perfil de uso ideal	Veganos, vegetarianos, sensibilidad digestiva, dieta Clean Label	Personas que buscan regeneración celular acelerada y refuerzo inmunológico — libre de lactosa

Ambas fórmulas son desarrolladas y patentadas internamente por FuXion Biotech, lo que las distingue de los ingredientes licenciados a terceros. Constituyen el núcleo tecnológico de la línea proteica FuXion, con estandarización clínica documentada.

AVISO LEGAL

Condiciones de uso de este documento

AVISO LEGAL

Este documento ha sido elaborado por un Empresario Independiente FuXion Perú con propósito exclusivamente formativo y técnico-científico para profesionales de la salud. Su contenido corresponde al Informe Técnico FuXion Perú Volumen 42 y se elabora sobre etiquetas oficiales de producto y bibliografía científica indexada.

Los productos descritos son complementos nutricionales, no medicamentos. Ningún contenido debe ser interpretado como diagnóstico, tratamiento, cura ni prevención de enfermedades. Ante cualquier condición clínica o duda, consulte siempre a su médico tratante.

Toda la evidencia científica referida corresponde a ingredientes individuales, salvo indicación expresa de estudios clínicos sobre la fórmula completa del producto.

Este material es de uso interno y formativo, no representa material publicitario oficial de FuXion Biotech. Para consultas sobre este documento: fichanutrax@gmail.com

La información contenida en este documento está basada en literatura científica disponible sobre ingredientes individuales, etiquetas oficiales de producto y material técnico-formativo de FuXion Biotech. No sustituye la consulta con un profesional de la salud.