

BIO PROTEINOL PF

Extracto placentario para uso cosmético

DENOMINACIÓN INCI:

Placental Protein.

DOSIS DE USO:

5-10%

SOLUBILIDAD:

Soluble en agua y alcohol (máx. 30°).

CONSERVANTES:

Sin parabenos.

USO COSMÉTICO:

- › Actividad aclarante de la piel.
- › Lociones y champús para estimular la fuerza del cabello.
- › Calmante natural. Esta propiedad lo hace ideal para preparaciones after-shave.
- › Excelente humectante tisular y celular. Restaura el equilibrio iónico.
- › Astringente. Agente homeostático natural.

DESCRIPCIÓN:

BIO PROTEINOL PF es un extracto biológico de placenta bovina seleccionado entre el tercer y cuarto mes de gestación y controlado por veterinarios autorizados. Libre de hormonas y estrógenos.

Es de suma importancia que la placenta se recolecte en el momento adecuado para evitar problemas de transferencia de hormonas y también para poder utilizar los beneficios de un producto aún rico. Si la placenta se recolecta después del nacimiento, tendrá elementos nutritivos pobres y tendrá un riesgo significativo de alto contenido hormonal.

BIO PROTEINOL PF es un medio fisiológico natural y equilibrado, ideal para el tratamiento de la piel y cabello.

Su composición es rica en **elementos bioquímicos**:

- ✓ Proteínas: macroglobulinas, glicoproteínas, Lipoproteínas
- ✓ Enzimas: profetisas alcalinas, fosfatos ácidos.
- ✓ Desaminasas, deshidrogenasa láctica.
- ✓ Lípidos: glicéridos, fosfolípidos.
- ✓ Glúcidos: Hexosa, Glucosa, Hexosaminas,
- ✓ Polisacáridos
- ✓ Otros: urea, ácido úrico, creatinina.

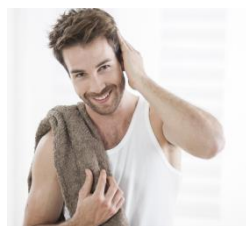
Y **elementos minerales**:

- ✓ Aniones: fosfatos, cloruros y sulfatos.
- ✓ Cationes: calcio, sodio, potasio, magnesio.
- ✓ Oligo-Elementos.

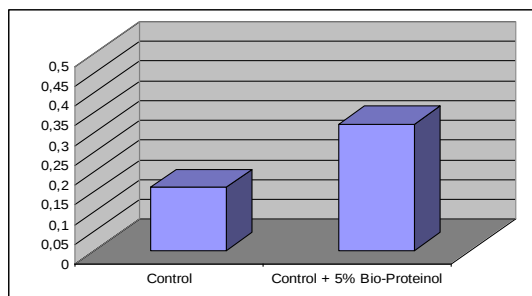
PROPIEDADES:

BIO PROTEINOL PF se ha utilizado durante años en tratamientos especiales para la piel y el cabello. Es un activo especialmente conocido por su uso en productos capilares anticaída.

- ✓ Estimula la fuerza del cabello.
- ✓ Estimula el consumo de oxígeno de las células epiteliales. Estimula el proceso metabólico celular.
- ✓ Excelente humectante tisular y celular. Restaura el equilibrio iónico.
- ✓ Es un emulsionante natural, un biodetergente para grasas y aceites. Agente limpiador natural no irritante.
- ✓ Aporta nutrición e hidratación a la piel.
- ✓ Vehículo biológico estéril. Induce la penetración de otros ingredientes activos.



Ensayo de eficacia: Estimulación del consumo de oxígeno ($\mu\text{mol/h/mg}$ de proteínas)



N a t u r a l l y E f f e c t i v e