

## Ficha técnica

### TATIONIL (Glutación Reducido y Ácido Ascórbico)

#### Formulación

Cada VIAL Contiene L-GLUTATION ..... 3000 mg  
Cada AMPOLLETA Contiene Vitamina C (Ácido Ascórbico) ..... 500 mg

#### Indicaciones terapéuticas

L-Glutación y Vitamina C están indicadas como auxiliares en envejecimiento, deficiencias nutricionales y estrés oxidativo.

El Glutación es un tripéptido no proteínico constituido por tres aminoácidos: Glutamato, cisteína y glicina.

Contiene un enlace peptídico inusual entre el grupo amino y la cisteína y el grupo carboxilo de la cadena lateral del glutamato. Es el principal antioxidante de las células apoyando a su protección contra las especies reactivas de oxígeno como los radicales libres y los peróxidos. Él es nucleofílico en azufre y ataca a los receptores conjugados electrofílicos venenosos. Los grupos tiol se mantienen en un estado reducido a una concentración de aproximadamente ~ 5 mM en células animales. En efecto, el glutación reduce cualquier enlace disulfuro formado dentro de proteínas citoplasmáticas de cisteínas, al actuar como un donante de electrones. En el proceso, el glutación se convierte en su forma oxidada disulfuro de glutación (GSSG).

En las células, el glutación se encuentra principalmente en estado reducido (GSH) y en menor proporción en su estado oxidado. Ello es así ya que la enzima que reduce el tripéptido a partir de la forma oxidada, la glutati6n reductasa, es constitutivamente activa e inducible en situaciones de estrés oxidativo. De hecho, la proporción GSH I GSSG dentro de las células se utiliza a menudo como indicador del estado oxidativo de la célula y de la toxicidad celular. En las células y tejidos sanos, más del 90 % de glutati6n total se encuentra en la forma reducida (GSH) y menos del 10 % se encuentra en la forma disulfuro (GSSG). Un aumento de la proporción entre GSSG y GSH se considera un indicativo de estrés oxidativo.

El glutati6n tiene múltiples funciones:

1. Es el mayor antioxidante end6geno producido por las células, participando directamente en la neutralizaci6n de radicales libres y compuestos de oxígeno reactivo, así como en el mantenimiento de los antioxidantes ex6genos, como las vitaminas C y E.
2. A través de la conjugaci6n directa, desintoxica xenobi6ticos y agentes carcin6genos orgánicos e inorgánicos.
3. Es esencial para que el sistema inmunol6gico ejerza su potencial, como, en la modulaci6n de la presentaci6n de antígenos a los linfocitos, lo que influye en la producci6n de citoquinas y el tipo de respuesta (celular o humoral) que se desarrolla, es capaz de aumentar la proliferaci6n de los linfocitos, lo que aumenta la magnitud de la respuesta, también aumentar la actividad de eliminaci6n de las células T citot6xicas y las células NK, y la regulaci6n de la apoptosis, manteniendo así el control de la respuesta inmune.
4. Desempeña un papel fundamental en numerosas reacciones metab6licas y bioquímicas tales como la síntesis y reparaci6n del ADN. síntesis proteica, síntesis de prostaglandinas, transporte de aminoácidos y la activaci6n enzimática.

## Contraindicaciones

Embarazo y Lactancia. No se conoce lo suficiente sobre el uso de Glutati3n reducido durante el embarazo y la lactancia, se recomienda sin embargo evitar su uso si presenta estas condiciones.

Evitar su uso si se presenta crisis asmática, ya que podrí3 aumentar la sintomatología. Hipersensibilidad y/o alergia a Vitamina C o Glutati3n.

## Reacciones adversas

En casos aislados, son raros, pero puede provocar: Dermatitis, esteatorrea, diarrea, cefalea, náusea, acidez, fatiga y cólicos abdominales.

## Interacciones medicamentosas

Hay evidencia limitada que sugiere que el Ácido Ascórbico puede influir sobre la intensidad y duración de acción de bishidroxicumarina.

Salicilatos: Los salicilatos asociados con el ÁCIDO ASCÓRBICO disminuyen, su excreción renal, lo cual puede provocar salicinemia.

Sulfonamidas: La acidificación urinaria producida por el ÁCIDO ASCÓRBICO puede facilitar la precipitación de cristales con la administración simultanea de sulfonamidas y sus metabolitos (cristaluria).

No debe aplicar Glutati3n si se encuentra tomando Haloperidol y cisplatino. El glutati3n inhibe la acción de estos medicamentos.

## Dosis y vía de administración

Intravenosa o Intramuscular. Obtener 5 ml (500mg) de ámpula de Vitamina C (Ácido Ascórbico), introducir diluyente a Vial Liofilizado de Glutati3n 3000 mg, mover ligeramente el vial hasta obtener una suspensión homogénea, extraer e inyectar de manera Intramuscular lenta, en caso de aplicar vía IV. disolver en 100 ml Solución Cloruro de Sodio 0.9%. Pasar solución intravenosa lentamente.

Aplicar una ampolleta de Glutati3n 3000 mg con diluyente Vitamina C 500 mg una vez por semana durante 4 a 6 semanas consecutivas a consideración médica y deficiencias nutricionales.

## Presentación

Caja con 6 Viales 3000 mg Glutati3n y 6 Ampolletas Diluyentes de Vitamina C 500mg (Ácido Ascórbico).

## Leyendas y laboratorio

Este producto NO es un medicamento. Se encuentra considerado Suplemento Alimenticio y es responsabilidad del profesional que lo aplica.

Producto comercializado por Swiss Healthcare Pharmaceutical Ltd. Avenue des Alpes 27, CH-1820 Monterux, Switzerland.



Swiss Healthcare  
Pharmaceuticals Ltd.

