

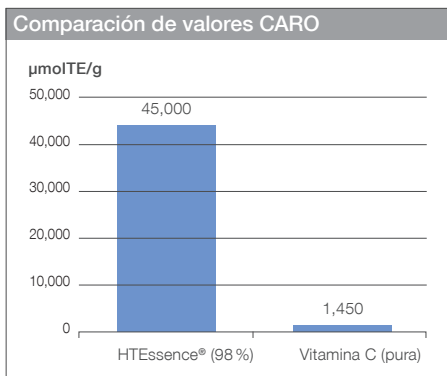
SUMÉRJASE EN UNA NUEVA DIMENSIÓN DE LA PUREZA

Descubra el nuevo hidroxitirosol de WACKER para su aplicación en productos cosméticos antienvjecimiento y aclaradores de la piel.

¿QUÉ ES EL HIDROXITIRO SOL Y QUÉ PAPEL DESEMPEÑA EN EL CUERPO HUMANO?

El hidroxitirosol es el ingrediente activo de las aceitunas y funciona como un antioxidante poderosamente activo en el organismo.

Los antioxidantes son moléculas bioactivas presentes en muchas plantas, pero no todos exhiben la misma actividad. El hidroxitirosol se considera uno de los antioxidantes más poderosos, por lo que su demanda en el mercado es cada vez mayor. Su capacidad de absorción de radicales de oxígeno (ORAC) es de 45.000 $\mu\text{molTE/g}$.



ES NUEVO Y ES PURO: HTEssence®

Nuestro nuevo producto es un hidroxitirosol idéntico al natural con un alto perfil de seguridad. Dada su especificación definida, usted siempre puede estar seguro de que va a contener la cantidad indicada de ingrediente activo. Es un poderoso antioxidante que brinda beneficios significativos para la salud y puede utilizarse en muchos productos antienvjecimiento y aclaradores de la piel.



HTEssence® / 20 % de hidroxitirosol secado por atomización sobre una matriz de maltodextrina; aspecto: polvo fino; color: blanco; olor: inodoro



Extracto de hidroxitirosol natural / 20 % de hidroxitirosol; aspecto: polvo fino; color: parduzco; olor: mohoso



LOS BENEFICIOS DE HTEssence®

Alta calidad

WACKER cumple las normas HACCP y ha implementado un riguroso control de calidad interno para garantizar una calidad constante del producto y la seguridad de HTEssence®.

Seguridad de suministro

Gracias al proceso de producción de WACKER, no existe dependencia de suministro de materia prima, lo que asegura una calidad constante.

Especificación	%	Análisis	Método
Hidroxitirosol incl. sus monoésteres y ésteres*	mín. 98,0 %	LC	QFBL539
Monoésteres 2-(3-hidroxi-4-metoxifenil)etanol +2-(4-hidroxi-3-metoxifenil)-etanol	máx 3,0 % en total	LC	QFBL539
Residual solvents	máx 0,1 %	GC GC/MS-SIM	QFBG622 QFBG624

* Los mismos monoésteres se encuentran junto al hidroxitirosol en las aceitunas naturales

Contenido definido

No hay subproductos no definidos que pudieran interferir con su formulación.

Color y olor neutros

Es un producto puro, blanco e inodoro que se puede utilizar en muchas formulaciones diferentes.

Excelente relación costo-beneficio

El nuevo proceso permite a WACKER ofrecer la mejor relación costo-beneficio en el mercado.

Buena solubilidad

Al ser una sustancia anfifílica, el hidroxitirosol puede utilizarse en formulaciones basadas en aceite y agua, así como en aplicaciones secas. Es fácilmente soluble en agua y en aceite, resistente al calor y a pH bajo, por lo que resulta ideal para su uso en productos cosméticos como cremas, lociones y sueros.

Formas de presentación de HTEssence®

- Polvo secado por atomización con un contenido de hidroxitirosol del 20 % sobre una matriz de maltodextrina, disponible en envases de 5 y 20 kg.
- Líquido con un contenido de hidroxitirosol hiperpuro del 98 %, disponible en envases de 5 y 20 kg.

Aclarador de la piel

La aplicación de hidroxitirosol como suplemento ayuda a aumentar los niveles de glutatión, lo que contribuye a aclarar la pigmentación de la piel y las manchas oscuras.

El hidroxitirosol puede aumentar de forma eficaz los niveles de glutatión en las células. Se sabe que los niveles elevados de glutatión están relacionados con un incremento de la producción de feomelanina, lo que da lugar a una pigmentación más clara de la piel.

Al mismo tiempo, se reduce la producción de eumelanina, que es el conocido pigmento oscuro.

Antienvejecimiento

Con el paso de los años, nuestra piel va perdiendo elasticidad, un proceso natural de envejecimiento de la piel. Sin embargo, existen numerosos factores que pueden provocar el envejecimiento acelerado de la piel. Los radicales libres producidos en nuestro entorno o en nuestro organismo constituyen los principales causantes de este envejecimiento prematuro. Los antioxidantes como el hidroxitirosol protegen contra los efectos nocivos de los radicales libres en las células de su organismo y, de esta manera, de la piel.

El hidroxitirosol es uno de los antioxidantes más potentes que existen en la naturaleza. Por esta razón, puede utilizarse como suplemento eficaz para compensar los déficits vinculados al envejecimiento.

Wacker Chemie AG, Tel. +49 89 6279-1346
 Wacker Chemical Corp., Tel. +1 517 264 8671
 Wacker Chemicals (China) Co. Ltd., Tel. +86 21 6100 3535
 Wacker Química do Brasil Ltda., Tel. +55 11 4789-8087
 info.biosolutions@wacker.com

HTEssence®

La información aquí proporcionada está dirigida exclusivamente a los profesionales y disponible en todo el mundo. Puede incluir afirmaciones que no correspondan a su país. Dado que estas no se refieren a los productos terminados sino únicamente a los ingredientes, pueden no cumplir con los requisitos del Reglamento (CE) N.º 1924/2006. El comercializador es quien deberá asegurar que el producto terminado contenga tales ingredientes y que las afirmaciones correspondientes se atengan a las normas y cumplan con la legislación y las regulaciones vigentes en el país o los países en los que se venda el producto. HTEssence® es una marca registrada de Wacker Chemie AG. Los datos presentados en este folleto corresponden al estado actual de nuestro conocimiento. En cualquier caso, el usuario deberá comprobar la mercancía nada más recibirla. Nos reservamos el derecho de cambiar las características del producto, ya sea por el progreso técnico o por otro desarrollo ocasionado en la fabricación. Las recomendaciones dadas en este folleto informativo deberían ser comprobadas con pruebas preliminares, al poder existir condiciones de proceso fuera de nuestro control, especialmente cuando se utilizan junto a materias primas de terceros. Nuestras recomendaciones no eximen al usuario de la obligación de comprobar por sí mismo la posibilidad de infringir los derechos de terceros y, en su caso, eliminarlos previamente. Las recomendaciones de empleo dadas no suponen una garantía, explícita ni implícita, de la idoneidad y aptitud de los productos para una aplicación en particular.