

標 題： Toxicological evaluation of pure hydroxytyrosol
純粋なヒドロキシチロソールの毒性評価

著 者： D. Auñón-Calles, et al. (スペイン SeproxBバイオテク)

掲 載 誌： Food Chem. Toxicol. 55: 498-504 (2013)

要 旨：

オリーブおよびエキストラバージンオリーブ油の全フェノール成分の中でヒドロキシチロソールは、栄養補助食品、薬用化粧品および食品の産業で採用されるサプリメントまたは保存料の候補として活発に開発されている。

安全性プロファイルの面で、ヒドロキシチロソールがオリーブ工場廃液抽出物の主要成分としてだけ研究されてきたのは、純粋な化合物が適切な量で従来入手できなかったためによる。

我々はヒドロキシチロソールの毒性評価を報告し、その結果に基づいて、500mg/kg/日の無悪影響値 (NOAEL) を提案する。

キーワード： ヒドロキシチロソール、毒性、NOAEL、ラット、地中海食事、機能性食品
