

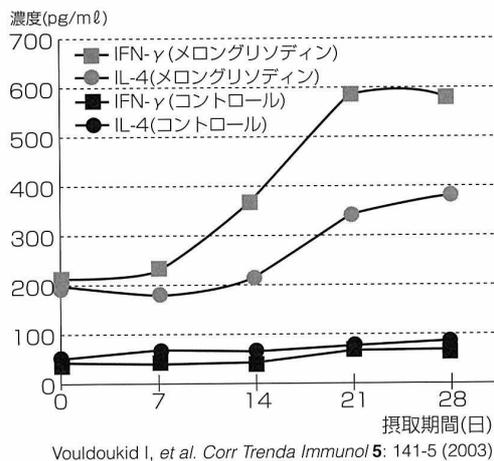
メロングリソディン

媒体名	FOOD STYLE 21	掲載日	2011年6月号
タイトル	特集「免疫と機能性素材」		

メロングリソディンに免疫賦活効果 ニュートリション・アクト

ニュートリション・アクト(東京都港区)が販売するメロングリソディンに、免疫性のサイトカインの産生能が高まるなど免疫賦活効果があることが分かった。同社がこのほど実験データと研究映像を公開した。

研究により、抗腫瘍効果や抗ウイルス効果を持つインターフェロンガンマ(IFN- γ)と、アレルギーや感染症に関与するインターロイキン4(IL-4)の産生能が高まった。実験では、マウスにメロングリソディンを経口投与し、1週間おきに脾臓細胞を採取。免疫サイトカインの産生能を調べた。



この結果により、細胞性免疫機構と液性免疫の両方が高まり、感染症・腫瘍・アレルギーなど免疫力に関わる症状への有効性が期待できる、としている。

また、生命科学の映像を専門に扱う企業と共同で、リンパ球が集まるリンパ節で、腸管免疫の主役として最近研究が進んでいるパイエル板について、メロングリソディンの投与による効果を観察した。それによると、マウスに9日間投与すると、パイエル板の露出と拡大、無数の毛細血管の新生、多数のリンパ球の集合など、パイエル板の活性化を示唆する変化が映像で見られた。

メロングリソディンは世界各国で研究が進められており、ウェブサイトGliSODin.orgでデータが集約されている。主なマーケットはヨーロッパ、アメリカ、日本、韓国。ニュートリション・アクトによると、海外の最近の動きとしてアメリカ国内の販売が非常に活発で、オスカー女優のサンドラ・ブロック、アメリカ映画「チャーリーズエンジェル」に出演するドリュー・バリモア、スマートフォンのCMでおなじみの歌手レディ・ガガらが、メロングリソディンを配合した美容・ダイエットサプリを愛用していると、アメリカ国内のメディアで多数報じられているという。