

α-シクロデキストリン

アラビノースとのミックス品を上市

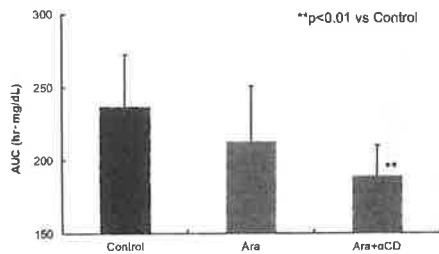
シクロケム

シクロケム(東京都中央区、NOC.626021511)は、でんぷん由来の多機能食物繊維・α-オリゴ糖(α-シクロデキストリン)とアラビノースをミックスした新素材「アラビノαファイバー」を上市した。

脂肪上昇抑制、小型LDLコレステロール抑制、腸内環境改善、免疫賦活などさまざまなエビデンスが報告されてきた。血糖値上昇作用については、でんぷんおよび砂糖からのブドウ糖の吸収抑制作用をヒト臨床試験で確認しており、「糖類・糖質」では初めて機能性表示食品の関与成分とな

なった実績を持つ。一方のアラビノースは、小腸内の消化酵素・スクラーゼの活性を阻害し、砂糖(スクロース)からのブドウ糖の吸収を抑制する作用を有する。そのため、α-オリゴ糖とアラビノースを併用することで、単体で摂取するよりも優れた血糖値上昇抑制作用を発揮することが明らかになっている【グラフ参照】。

スクロース摂取後の血糖値(BGL)の変化



すでに薬局向けのサプリメントに採用が決まっております。今後は原料供給に注力するほか、近日中にはグループ会社のコサナから自社製品を発売する予定です。