

免疫抗体を用いたアロエベラ葉中のverectinの分布 とクローン再生植物（カルス経由と茎頂培養）及び 市販アロエベラゲル製剤中のverectin含量の検索

八木 晟、佐藤由美子、下村講一郎*、赤崎健司、辻 宏

Planta Medica 66(2) 180-182(2000)

Distribution of Verectin in *Aloe vera* Leaves and Verectin Contents in Clonally Regenerated Plants and the Commercial Gel Powders by Immunochemical Screening

A.Yagi, Y.Sato, K.Shimomura*, K.Akasaki, H.Tsuji

Abstract: Verectin antiserum raised in white rabbits was immunochemically applied to examine verectin distribution in *Aloe vera* leaves during growth and flowering seasons, and to quantify verectin in clonally regenerated plants and commercial *A.vera* gel products.

抄録 アロエベラより分画されたヒト正常皮膚細胞の増殖活性を示す糖蛋白(verectin)を、兎に静注して verectin 抗体を惹起させた。この抗 verectin 抗体を用いて、成長期と繁殖期のアロエベラ葉、および、カルス又は茎頂培養によって育成されたアロエベラ葉の各部位での verectin 量を定量した。更に、市販のアロエベラゲル製剤中での verectin 量を verectin 抗体を用いて定量した。

* 国立医薬品食品衛生研究所・筑波薬用植物栽培試験所育種生理研究室