

ピタフラバン (VITAFLAVAN) 製品規格

本質：

ピタフラバンはボルドー地方のワイン用に栽培されているブドウの種子から抽出された天然物質で、プロシアニドリックオリゴ重合体（プロシアニジン）の混合物である。ピタフラバンは、試験管内試験及び臨床試験で示されているように活性酸素除去作用及び血管強化作用を持っている。

特性：

俗名（通称名）：ブドウ種子抽出物
植物名：grape
使用部分：seed
性状：褐色を帯びた粉末で、苦い収斂性の味がある。
確認試験：- ベイツ スミス反応
プロシアニジン含有量（%）：75%以上（規格値 GPC 方法にて測定）

* 試験には塩化溶媒は一切使用しない。

使用方法：

ピタフラバンは、高い含有量のプロシアニジン（二重合体、三重合体及び四重合体）により二つの主要な作用を示す。

* ピタフラバンは、動脈や血管、皮膚組織を構成する糖蛋白質と結合することにより、血管を強化し、透過性を改善（減少させる）して、血流を調整する。

* ピタフラバンは活性酸素に拮抗的に作用する。この作用は有機酸（没食子酸、カフェイン酸、フェルリン酸）が存在すると増強される。その作用は既に体内に存在するビタミン E と過酸化物質除去酸素の作用の補足となる。

ピタフラバンは、抗酸化物質、ビタミン類及び血管強化処方に配合できる。

他の化学データ：

溶解度：ピタフラバンは、水によく溶ける。

1%水溶液のpH（水素イオン濃度）：3～3.5

乾燥減量%：最大 5%

水に不溶性の物質（37℃）：最大 1%

強熱残分：最大 0.5%

統一関税番号： 130219

包装： 1, 5, 10 kgの標準包装

保存条件：

ピタフラバンは、空気や光との接触を避けると、室温で安定であり、（元のまま）開封せずに保存すれば貯蔵寿命は5年以上である。