

微生物性消炎酵素劑  
“杏林” 克林樂舒<sup>®</sup> 腸衣錠 5毫克  
**KORYNASE<sup>®</sup> E. C. Tablets 5mg**  
キョーリナーザ 錠

KORYNASE E.C. Tab. 是促進炎症部位所貯留之滲出物或壞死性組織、膿汁等之吸收及排泄，因而能緩解手術或外傷所引起之浮腫，腫脹等之炎症症狀，期使易於治癒。

【組成、性狀】

本品 1 錠中，含 Seaprose S 5mg

本品有效成分之 Seaprose S 是細菌性蛋白分解酵素 (Bacterial Protease) 之一種，即 *Aspergillus melleus* 在最適宜條件下培養所產生之酵素，再精製而成之蛋白分解酵素，為白色之結晶性粉末，無味無臭，易溶於水，殆不溶於 Acetone 及 Ethanol。其水溶液，以紫外部測定其吸光度時，在波長 280nm 有極大之吸光度。

Seaprose S 為其一般名，pH 以 8.0，溫度以 45°C 最適宜，其溫度到 50°C 尚安定，分子量：29,000-30,700。  
氨基酸組成：不含有含硫氨基酸，以 Glycine, Alanine 最多，再順次含有 Serine, Aspartic Acid 及酸性蛋白。

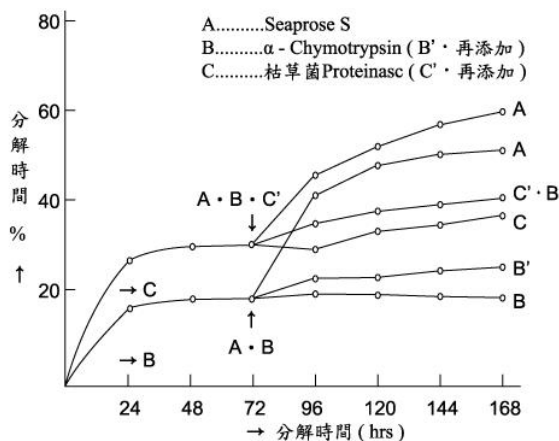
【賦形劑】

Perfil 101、Lubric Wax、Hydroxypropylmethylcellulose 2910、Titanium Dioxide、Hydroxypropylmethylcellulose Phthalate、White Shellac、Tartrazine、Triacetin

【作用】

(1) 蛋白質分解作用

Seaprose S 能分解  $\alpha$ -Chymotrypsin, 枯草菌 Proteinase 所不能分解的酵素。對咳痰，膿汁分解，使其容易排出，咳出。



(基 質 : 5% Milkcasein)  
(酵素添加量 : 50,000U / g)  
(作用條件 : 40°C、pH8.0)

(2) 浮腫抑制效果

形成血栓之 Fibrin 或 Chemical mediator 之 Kinin，其他炎症部位沈著之壞死組織，由於其蛋白的分解，血管或淋巴管之壓迫，使結合組織透過性正常化，改善局部循環之障礙，而達抗浮腫，抗炎症之效果。(Mar-mot, Rat)。

(3) 腸管吸收：

Seaprose S 易為胃酸分解，但在腸管則易為吸收，作用快而持續。

(4) 增強抗生素之效果：促進抗生素到達病巢部，對於抗生素及重金屬，其酵素活性不被阻礙。

(5) 毒性

(a) 急性毒性 (LD50)

Mouse 經口 7400mg / Kg，皮下 48mg / Kg，Rat 經口 8750mg / Kg，皮下 510mg / Kg。

(b) 慢性毒性

以 Rat 作實驗，各以 30mg / Kg，120mg / Kg，600mg / Kg 經口投與 6 個月結果，其一般狀態，各種血液檢查，臟管所見並無異常現象，與對照群殆無差異。

(c) 催畸型性

以 Mouse 及 Rat，各以 250mg / Kg，1000mg / Kg 經口投與 1 星期，就母體所見，胎仔所見，出產兒所見，並無因藥物投與而影響。

【適應症】

手術後及外傷後腫脹之緩解，炎症症狀之緩解，咳嗽咳出之困難，化膿性疾患。

【用法用量】

通常成人 1 次 10 - 15mg，1 日 3 ~ 4 次，每飯後及睡前服用，按年齡，症狀適宜增減使用。本藥須由醫師處方使用。

【注意】

- (1) 有極少數者會產生皮疹，發赤之過敏症狀，此時若中止服用，即可消失，也有時會有噁心，嘔吐感，但此情形為數極少。
- (2) 本品與抗凝血劑併用，會增強其作用，宜應小心。

【包裝】

100's, 500's, 1000's 瓶裝。

100's, 500's 盒裝

【儲存】

於 25°C 以下存放。

Code No. KP 133

衛署藥製字第 018649 號

【文獻】

- (1) 佐藤史朗 他，診療上新藥，4 (9)，1413 (1967)
- (2) 山村雛一 他，總合臨床，16 (9)，1773 (1967)



日本杏林製藥株式会社 授權  
杏林新生製藥股份有限公司 製造  
桃園市龍潭區三和里店湖一路237號  
電話：(03)470-3248 · 470-3249

MU1606