



## **Britase Papaine**

### **Poeder enzym voor cosmetica**

#### **Product informatie**

---

CAS nr: 9001-73-4; EINEC: 232-627-2

EC 3.4.22.2, EC 3.4.22.6 van latex en groene papayabladeren (*Carica Papaya* (L.), Caricaceae), Chymopapaine

Britase Papaine, ook bekend als papaya proteïnase, is een cysteine protease of proteolytisch enzym. Papaine poeder wordt geïsoleerd uit de latex van de groene vrucht en bladeren van *Carica Papaya*.

Papayas bevatten het proteolytische enzym Papaine dat helpt grotere eiwitten op de huid mild af te breken en te verteren. Het staat ook bekend als "huid-excisie"middel. Het draagt bij aan de afbraak van eiwitten op de huid, helpt beschadigde huidcellen verwijderen, waardoor gezond weefsel herstelt. De papaine die in papaya wordt aangetroffen wordt in verband gebracht met het verzachten van huidirritaties. De ontstekingsremmende eigenschappen maken het tot ideaal ingrediënt om acne en een oneffen huid te behandelen. De natuurlijke en effectieve scrub eigenschappen verfrissen de huid door dode huidcellen te verwijderen en schilferige plekken op de bovenlaag van de huid.

Een andere toepassing zijn enzymatische shampoos voor huisdieren, om hun vacht te reinigen en gemakkelijker te kunnen borstelen.

#### **Product specificaties**

---

Omschrijving:	poeder enzym product	
Enzym activiteit:	papaine	1800 - 2400 GDU/g
Fysisch/chemisch:	verschijning bruinachtig poeder oplosbaarheid deels oplosbaar in water, onoplosbaar in de meeste organische oplosmiddelen	
Microbiologie:	total kiemgetal productiestam	0 - 50.000 CFU/g niet van toepassing, fruitextract
Voorraadcondities:	houd verpakking intact, koel, droog, buiten bereik van Zonlicht Houdbaarheid 1 jaar 2 jaren in gesloten verpakking bij 15°C	

Productie certificeringen: ISO 9001:2015  
ISO 22000:2018  
Halal

Veiligheid en enzymen: Vermijd inhaleren van enzym-stof en -mist. In geval van contact met de huid of de ogen; direct spoelen met water voor minstens 15 minuten. Voor gedetailleerde informatie over omgaan met enzymen verwijzen wij naar het relevante Veiligheidsblad.

---

## Technisch

Optimum pH bereik bij gemengd substraat: 5.0 - 6.5  
Optimum temperatuur bij gemengd substraat: 40-60°C

---

## Non-GMO/GGO Verklaring

Britase Papaine bevat geen genetisch gemodificeerde producten en is zelf ook GGO-vrij. Britase Papaine wordt niet geproduceerd door micro-organismen, maar geëxtraheerd uit fruit.

---

## Verpakking

Dit product is beschikbaar in 25kg plastic zakken beschermd door HDPE drums

Classificatie volgens Voorschrift (EC) No 1272/2008

Copyright Sirius International ©

De informatie in deze datasheet is naar onze beste wetenschap correct en accuraat. Aanbevelingen of suggesties worden gedaan zonder waarborg of garantie, aangezien de gebruiksomstandigheden buiten onze controle vallen.