

Maclura pomifera (Raf.) Schneid
(Moraceae)



**Proteasas serínicas
mayoritarias**



látex

Pomiferina II

63,408 kDa

pI 4,5

K_M 0,19 mM

$V_{máx}$ 0,39 $\mu\text{M}\cdot\text{s}^{-1}$

Pomiferina I

63,177 kDa

pI 8,7

K_M 1,27 mM

$V_{máx}$ 42,89 $\mu\text{M}\cdot\text{s}^{-1}$

{ Sustrato: Suc-AAPF-pNA
(ajuste Michaelis-Menten) }

**Extracto
enzimático
parcialmente
purificado**

(11,6 \pm 0,1 Ucas/ml)



Harina
desgrasada

**HIDRÓLISIS
CONTROLADA**

- 45 °C
- 200 rpm
- 180 min
- enzima:sustrato (1:9)

**Aislado de
proteínas de
soja**
(23,4 \pm 0,7 mg/ml)

{ **Búsqueda de
péptidos bioactivos** }