

| Lækningavörur úr hliðarafurðum þorsks

Sjávarútvegsráðstefnan 2016, Hörpu, 24.-25.
nóvember

Dr. Bjarki Stefánsson



ZYMETECH

Zymetech

- Rannsóknir á þorskensímum innan HÍ
- Nýting ensíma í læknisfræðilegum tilgangi
- Einkaleyfi á notkun þorskensíma
- Penzim húðvara á markað 2000
- ColdZyme/PreCold lækningavara á markað 2013/2015
- Byggir á íslensku hugviti



Framleiðsla þorskensíma

Skref 1 Hráefnisöflun



Þorsklóg

Skref 2 Útdráttur ensíma



Útdráttur

Síun



Íblöndunarefni



Kríótín

Skref 3 Hreinsun ensíma

Kríótín



Súluhreinsanir



Íblöndunarefni



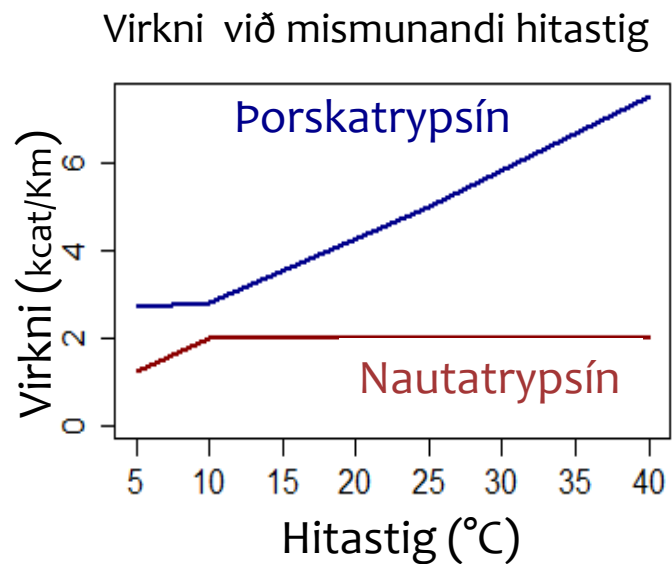
Síun



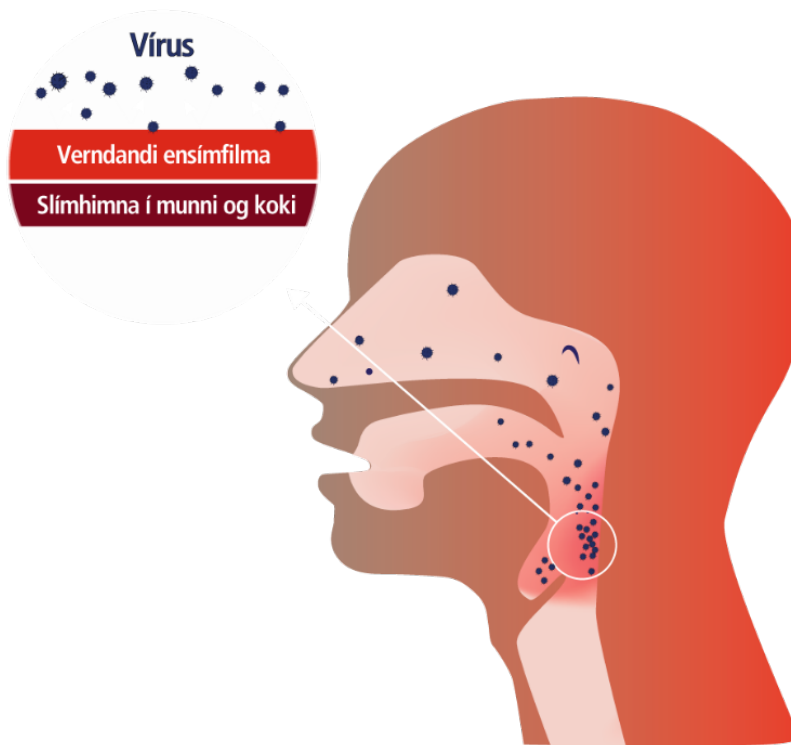
Þorskatrypsín

Rannsóknir og þróun

Niðurbrotseiginleikar

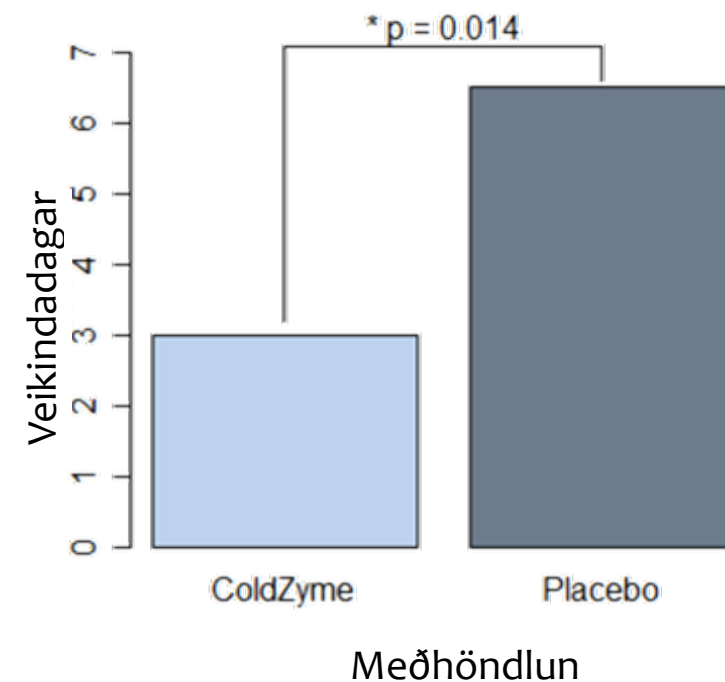


ColdZyme/PreCold



Klínískar rannsóknir

Veikindadagar



Zymetech í dag

Sameining Zymetech og **Enzymatica AB**

Enzymatica skráð á FirstNorth (Svíþjóð)

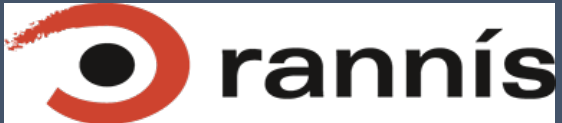
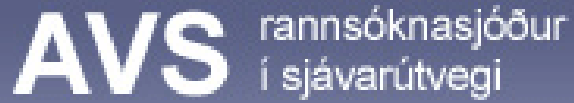
Eflir bæði fyrirtækin

Zymetech: Rannsóknir, þróun og framleiðsla

Sölusamningar fyrir **ColdZyme®** í Skandinavíu, Bretlandi, Spáni, Grikklandi, Ástralíu og Nýja Sjálandi



Þakkir



HÁSKÓLI ÍSLANDS



HÁSKÓLI ÍSLANDS
MATVÆLA- OG NÆRINGARFRÆÐIDEILD



HÁSKÓLI ÍSLANDS
Rannvísindastofnun



LANDSPÍTALI
HÁSKÓLASJÚKRAHÚS

UCSF School of Medicine



NÝSKÖPUNARVERÐLAUN
ÍSLANDS



ZYMETECH