



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

## Intracellular routing of $\beta$ -catenin

Hendriksen, J.V.R.B.

### Citation

Hendriksen, J. V. R. B. (2008, June 19). *Intracellular routing of  $\beta$ -catenin*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/12965>

Version: Corrected Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/12965>

**Note:** To cite this publication please use the final published version (if applicable).

---

## Stellingen

1. Het feit dat RanBP3 specifiek de export van niet gefosforyleerd  $\beta$ -catenine uit de celkern bevordert, illustreert het belang van deze vorm van  $\beta$ -catenine voor de Wnt route (dit proefschrift).
  2. Activatie van  $\beta$ -catenine aan de plasmamembraan is een efficiëntere en elegantere manier om het Wnt signaal door te geven dan de afbraak van  $\beta$ -catenine in het cytoplasma te remmen (dit proefschrift).
  3. Het is van groot belang de moleculaire mechanismen die ten grondslag liggen aan de signalering competentie van  $\beta$ -catenine te ontrafelen (dit proefschrift).
  4. De lokalisatie van  $\beta$ -catenine in de cel wordt bepaald door retentie (o.a. dit proefschrift).
  5. De formatie van de enorme signalosoom aggregaten na Wnt inductie maken de Wnt signaaltransductie route nog uitzonderlijker dan ze al was.
  6. Wanneer alle moleculair biologische bevindingen al vertaald hadden kunnen worden in therapieën, was kanker als chronische ziekte geen toekomstmuziek meer geweest.
  7. We lijken steeds beter te begrijpen waarom het scaffolding eiwit Axin zo'n cruciale rol heeft in de remming van Wnt signalering.
  8. Minder calorieën tot je nemen houdt je niet alleen slank, het vermindert ook insuline-achtige groei factor (IGF) signalering waardoor je gezonde levensverwachting stijgt.
  9. Het aantal eiwitten dat betrokken is in de Wnt route en het aantal processen dat de route reguleert neemt overdreven proporties aan.
  10. Wie de uitdaging aangaat celbiologische processen te bestuderen moet zich voorbereiden op resultaten die zich uiten in grijswaarden.
  11. Als je denkt dat je alles weet, dan weet je dat je niets meer denkt.
  12. Als je iets echt wilt en je ervoor openstelt dan zal het ook gebeuren. Andersom gaat ook op; als je iets niet wilt dan gebeurt het ook niet.
  13. Geniet nu en stop geen energie in dat wat je vreest maar in datgene waarvan je wilt dat het groter wordt.
-