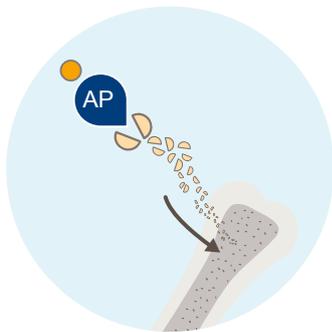


Ursachen der Hypophosphatasie (HPP)

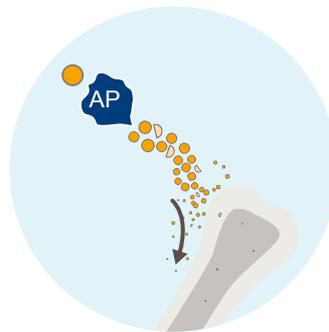
Wie entsteht Hypophosphatasie?

- Pyrophosphat
- Phosphat

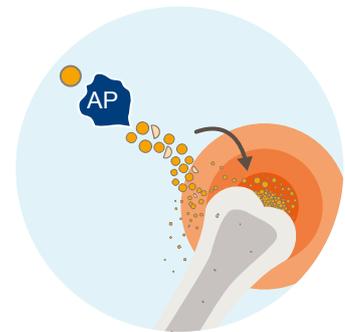
Bei der HPP funktioniert die Alkalische Phosphatase (AP) nicht richtig:



Die Alkalische Phosphatase (AP) unterstützt die Einlagerung von Kalzium und Phosphat in den Knochen.



Bei HPP wird weniger Kalzium und Phosphat in den Knochen eingebaut.



Überschüssiges Kalzium und Phosphat lagern sich außerhalb des Knochens in anderen Organen ab.

Wer erkrankt an Hypophosphatasie?

- Die Veranlagung für eine HPP wird vererbt.
- Verschiedene Erbgutveränderungen sind möglich, sie können von Mutter, Vater oder von beiden vererbt werden.
- Nicht jeder Mensch, der eine solche Erbgutveränderung trägt, erkrankt an HPP.
- Ein genetischer Test kann eine HPP bestätigen, aber nicht ausschließen.