

Erläuterung:

Alginate sind langkettige Kohlenhydrate, die auf den Ketten **negative Ladungen** tragen.

Durch die Zugabe von **doppelt positiv geladenen** Ca^{2+} -Ionen werden die Ketten miteinander verbunden - eine wassergefüllte, feste Masse ist die Folge.

Alginat e sind strukturell der Stärke ähnlich und für den Menschen gesundheitlich unbedenklich, auch wenn bei den Algen, aus denen die Alginat e gewonnen werden, wohl keiner Hunger bekommen würde.

Tipp:

Schauen Sie sich mal Oliven, gefüllt mit Paprikastücken an, oder neuere Mittel gegen Sodbrennen, an: Alginat e kommen häufiger vor, als man denkt!

Weitere Informationen: Dr. A. Marburger, Diss. Marburg 2003