

Eisstrukturierende Proteinen aus Pflanzenbioreaktoren sollen zukünftig Kristallbildung in biologischen Zellen bei der Kryokonservierung und damit das Zellsterben verhindern

Aufbauend auf einem Screening von verschiedenen Pflanzen und der Analyse von Extrakten auf deren Gehalte an Eisstrukturierenden Proteinen wird die Herstellung der Proteine in pflanzlichen Bioreaktorkulturen getestet. Die Nachfrage nach derartigen Proteinen ist hoch. Zu den Einsatzgebieten zählen die Humanmedizin, Lebensmittelindustrie und Biotechnologie.



Ansprechpartner:

Frau Dr. Anika Schumann
Tel.: 0341/224 58 - 16

