

Das Potenzial von biotechnologisch hergestellter Zellulose

Cellugy ist ein dänisches Biotechnologieunternehmen, das auf Fermentierung spezialisiert ist und ein eigenes energieeffizientes, chemikalienfreies Verfahren zur Entwicklung von Biozellulose entwickelt hat, bei dem Standard-Fermentierungs- und nachgeschaltete Verarbeitungsanlagen zum Einsatz kommen, die eine lokale Produktion von Biozellulose ermöglichen.



EcoFLEXY

Um Formulierer und Körperpflegemarken zu ermöglichen, nachhaltige und natürliche Produkte zu entwickeln, hat Cellugy EcoFLEXY entwickelt, einen multifunktionalen, biotechnologisch hergestellten Zellulosebestandteil, der aus der Zuckerfermentation stammt. EcoFLEXY baut bereits bei geringer Dosierung Viskosität auf und hat eine hohe Gelstärke.

Es ist ideal für

- **Hautpflegeprodukte** wie Cremes und Gele
- **Sonnenschutzprodukte**
- **Rinse-Offs** wie Duschgels & Shampoos

- 100 % reine biotechnologisch hergestellte Zellulose, gentechnikfrei & biobasiert
- Verdickung bei niedriger Dosierung & scherverdünnend
- Schaumstabilisator
- Funktioniert in anspruchsvollen Formulierungen
- Nicht klebrig, frisches sensorisches Gefühl
- Hitzebeständigkeit über 100°C
- Biokompatibel und biologisch abbaubar