

## Pressemitteilung

### **c-LEcta gibt Markteinführung von DENARASE® High Salt bekannt – für höhere Prozessflexibilität in der biopharmazeutischen Produktion viraler Vektoren**

**Leipzig, 5. März 2024 /** — c-LEcta, ein führender internationaler Anbieter von Enzymen für die biopharmazeutische Industrie, gibt die Markteinführung von DENARASE High Salt bekannt, einer weiterentwickelten Version seines meistverkauften Produkts DENARASE. DENARASE ist eine Endonuklease aus *Serratia marcescens*, die für die Entfernung von DNA/RNA-Verunreinigungen bei der Herstellung von Biopharmazeutika eingesetzt wird. DENARASE ist in der Biopharmabranche bereits sehr gut etabliert und wird in verschiedenen kommerziellen sowie klinischen Herstellungsprozessen für Impfstoffe und Gentherapien eingesetzt.

Die neueste Ergänzung des DENARASE-Portfolios wurde speziell dafür entwickelt, bei höheren Salzkonzentrationen und einem breiten pH-Spektrum aktiv zu sein. Diese Eigenschaften bieten den Kunden eine größere Prozessflexibilität und eine Kosteneffizienz in Herstellungsprozessen viraler Vektoren, die von erhöhten Salzkonzentrationen profitieren.

#### **Revolutionäre Technik für leistungsstarke Ergebnisse**

DENARASE High Salt wurde mit c-LEctas proprietären Enzymtechnologieplattform ENESYZ® entwickelt. Im Vergleich zur ursprünglichen DENARASE wurde durch eine Kombination von Aminosäuresubstitutionen eine erhöhte Salztoleranz des Enzyms erzielt. Dank der großen Ähnlichkeit mit dem Wildtyp-Enzym können Kunden bestehende ELISA-Kits für den Nachweis von *Serratia marcescens*-Endonukleasen verwenden, um Rückstände von DENARASE High Salt zu detektieren. Darüber hinaus profitieren die Kunden auch von c-LEctas gut etablierten Herstellungsprozess.

#### **Ein strategischer Vorteil für verschiedene Branchen**

DENARASE High Salt ist die perfekte Ergänzung des bestehenden DENARASE-Portfolios. Kunden können sich nun unabhängig von der Anwendung auf DENARASE-Produkte verlassen. DENARASE High Salt ermöglicht eine optimale und kostengünstige Entfernung von Nukleinsäuren in allen Prozessschritten der Bioproduktion, die von höheren Salzkonzentrationen profitieren. Zu den wichtigsten Anwendungen gehören:

- Virale Vektoren für Zell- und Gentherapien
- Virale Impfstoffe
- Verringerung der Viskosität in Lysaten
- Probenvorbereitung in der Elektrophorese und Chromatographie.

Diese strategische Innovation passt zu c-LEctas DENARASE Portfolio zur effizienten Entfernung von DNA/RNA, das bislang aus DENARASE in verschiedenen Qualitäten und Verpackungsgrößen und einem ELISA-Kit bestand. Das erweiterte Toolkit ermöglicht es den Kunden, ihre Arbeitsabläufe in einem breiten Spektrum von R&D- und Produktionsprozessen zu optimieren und durchgängig höchste Qualitätsstandards zu erreichen. DENARASE High

Salt ist ab sofort in R&D-Qualität erhältlich; eine Version in GMP-Qualität wird voraussichtlich im zweiten Quartal 2025 auf den Markt kommen.

### **Über c-LEcta**

c-LEcta ist ein weltweit tätiges Biotechnologieunternehmen, das sich auf die Entwicklung, die Produktion und den Vertrieb von Enzymprodukten spezialisiert hat. Das Unternehmen nutzt erstklassige Enzym-Engineering- und Produktionstechnologien, um seinen Partnern in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie hervorragende biotechnologische Lösungen für innovative industrielle Anwendungen zu bieten. Die Produktentwicklung basiert auf der firmeneigenen Enzymtechnologieplattform ENESYZ® und wird sowohl intern als auch in enger Zusammenarbeit mit Industriepartnern weltweit durchgeführt. c-LEcta liefert seine Produkte an mehr als 400 Kunden in über 40 Ländern. c-LEcta beschäftigt derzeit mehr als 120 Mitarbeitende an seinem Hauptsitz in Leipzig.

c-LEcta ist Teil der Kerry-Gruppe. Kerry ist der weltweit führende Geschmacks- und Ernährungspartner für die Lebensmittel-, Getränke- und Pharmamärkte.

[www.c-lecta.com](http://www.c-lecta.com)