

Biogen Specific Teaching Material

Einführung in DSP - Zellseparation





Fragen & Antworten

1. Welche(r) Faktor(en) bestimmt (bestimmen) den Erntezeitpunkt?

1. Der Erntezeitpunkt hängt davon ab, ob es sich um ein Primär- oder Sekundärprodukt oder um beides handelt.

2. Wie viele Methoden zur Ermöglichung der Zellseparation gibt es?

2. Es gibt fünf Methoden, die eine Zelltrennung ermöglichen:
Filtration, Absetzvorrichtungen, Zentrifugen,
Schallwellentechnologie und Hydrozyklone.

3. Wann wird die Ernte am besten durchgeführt, um einen Zellbruch und einen höheren Grad an Verunreinigungen zu vermeiden?

3. Die Ernte wird am besten durchgeführt, wenn die Lebensfähigkeit der Zellen hoch ist.

4. Was bedeutet DSP im Zusammenhang mit der Zellseparation und -aufreinigung?

4. DSP steht für Downstream Processing.

5. Welches Verfahren kommt bei der Klärung der Ernte vor der DSP zuerst zum Einsatz: Mikrofiltration oder Tiefenfiltration?

5. Die Mikrofiltration oder Zentrifugation kommt vor der Tiefenfiltration.

6. Definieren Sie die Lebensfähigkeit von Zellen.

6. Die Zellviabilität ist die Anzahl der gesunden Zellen in einer Probe, bezogen auf eine Gesamtzellprobe mit vorhandenen (lebenden oder toten) Zellen.

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

D-SCHULE – Ihre Sprachschule



D-SCHULE
Domenika Hüsler
info@d-schule.ch
+41 79 730 52 35