

Biogen Specific Teaching Material

Einführung in USP - Was ist ein Bioreaktor?





Fragen & Antworten

Einführung in USP - Was ist ein Bioreaktor?

1. Wie viele Schichten hat eine Bioreaktor-Gefäßwand und wie werden sie genannt?

Einführung in USP - Was ist ein Bioreaktor?

1. Der Bioreaktor hat vier Wände: Innenwand, Glykolmantel, Isolierung, Aussenmantel.

2. Nennen Sie einige Gründe, warum ein Rührkessel-Bioreaktor einen gekrümmten Boden hat?

2. Probe beantworten: Der gewölbte Boden ermöglicht eine bessere Durchmischung (Rühren) des Gefässinhalts, eine leichtere Reinigung und weniger Korrosion.

3. Füllen Sie die Lücken aus: Ein Bioreaktor im grossen Massstab ist ein _____ mechanisches System, das für die Aufnahme und das Wachstum von _____ gentechnisch veränderten Zellen im grossen Massstab entwickelt wurde.

3. Antworten: geschlossen, genetisch, Volumen.

4. Was wird von der äusseren Hülle umschlossen?

4. Der Aussenmantel umschliesst die Isolierung und den Glykolmantel.

5. Was ist Elektropolieren?

5. Elektropolieren ist ein elektrochemisches Verfahren zum Glätten, Entgraten, Polieren und Reinigen von rostfreiem Stahl.

6. Was ist ein Synonym für "large scale"?

6. Beispielantwort: grosse Menge

7. Nennen Sie einige Funktionen, die die Isolierschicht in der Behälterwand erfüllt?

7. Beispielantworten: Die Isolierung dient dazu, die Wärme im Gefäß einzudämmen und ein Entweichen der Wärme in den Aussenmantel zu verhindern.

8. Auf welche Schicht des Bioreaktors wird ein "Finish" aufgebracht?

8. Auf die Innenwand des Bioreaktors wird ein Lack aufgetragen.

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

D-SCHULE – Ihre Sprachschule



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