

Alfa Laval SB カールスバーグフラスコ

酵母増殖

はじめに

アルファラバル SB カールスバーグフラスコは、実験室規模の麦汁滅菌および醸造所での純粋な酵母培養の増殖に最適です。フラスコは厳しい衛生基準を満たした素材を使用しており、簡単にオートクレーブ滅菌が可能です。

用途

SB Carlsberg フラスコは、醸造所での使用に特化して設計されています。

利点

- ・ オールインワン無菌デザインによる無菌性を確保します
- ・ 衛生的で清浄しやすい構成
- ・ 安全で無菌的な移送
- ・ 必要な場所への移動が容易
- ・ 麦汁の殺菌と酵母の保全のための堅牢な構造

標準設計

アルファラバル SB カールスバーグフラスコは、呼吸用フィルターを備えた平らな底部と上蓋を持つ円筒形の容器と、曝気と製品移送用の膜試料採取弁で構成されています。マイクロサンプルポートは、シリンジを使って純粋な酵母培養物を無菌的に導入することができます。PED 2014/68/EU に準拠。

動作原理

SB カールスバーグフラスコは、総量の約 80%に相当する麦汁で正味容量まで満たされています。滅菌は、オートクレーブ、ガスバーナー、または電気ホットプレートを使用して行われます。次に、それを冷蔵庫または冷蔵室に入れて、麦汁を所望の作業温度に冷却します。冷麦汁は、曝気ランスに接続された膜試料採取弁を通して曝気されます。

酵母培養物は、シリンジを用いて膜フィッティングを通して無菌的に導入することができます。また、乾燥の酵母培養物は、空のフィルターハウジングを介してフラスコに転送することができます。



テクニカルデータ

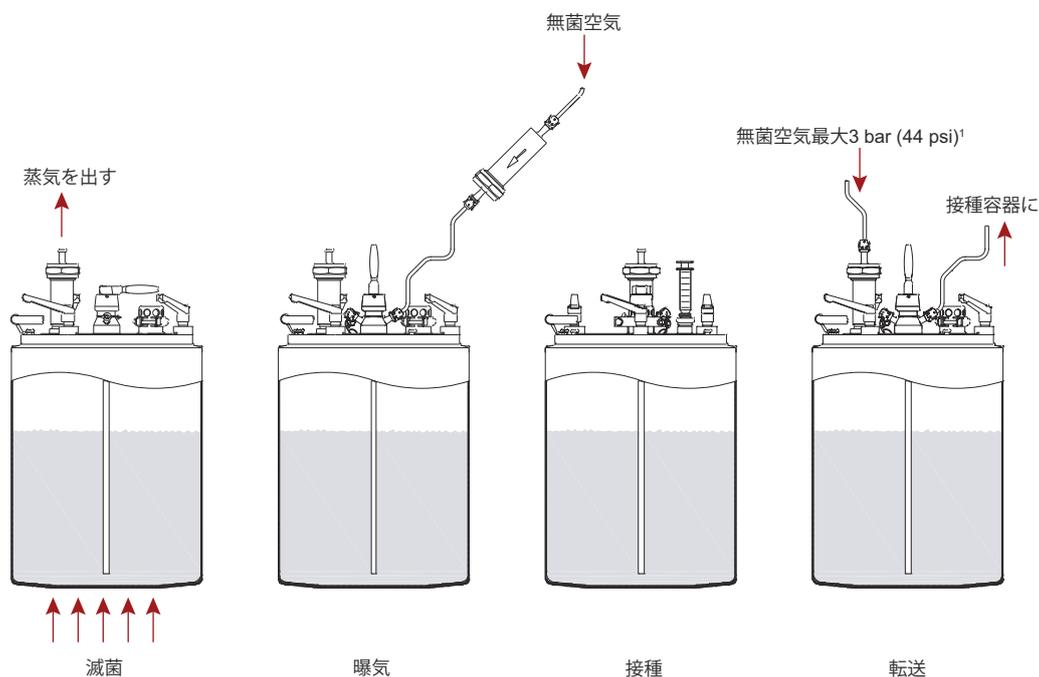
実容量	総容積	推奨転送圧力	許容圧力	重量
25 l / 6.6 ガロン	33 l / 8.7 ガロン	2~3 bar / 29~44 psi ¹	6 bar / 87 psi	26 kg / 57 ポンド

¹ 支給されたシリコンホース (9615118801) 最大 3 bar / 44 psi。

物理データ

材質	
接液金属部分：	EN 1.4307 (AISI 304L)
接液部シール材：	EPDM
接液製品 O リング：	シリコン
製品接液鋼表面：	表面粗さ Ra < 0.2 μm / Ra < 32 μin

温度	
最高使用温度：	20 °C / 68 °F



2902-0001_1

This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval AB (publ) or any of its affiliates (jointly "Alfa Laval"). No part of this document may be copied, re-produced or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without Alfa Laval's prior express written permission. Information and services provided in this document are made as a benefit and service to the user, and no representations or warranties are made about the accuracy or suitability of this information and these services for any purpose. All rights are reserved.