

BINDER CO₂ / O₂ Incubator for hypoxia research

BINDER CO₂/O₂ 培养箱——厌氧方面的应用

Hypoxia plays a crucial role in almost all acute and chronic diseases. The BINDER CB series CO₂ incubator provides excellent growth conditions for mammalian cell and tissue cultures, precise control of oxygen concentrations down to 0,2 Vol.-% and an automatic hot air 180 °C decontamination cycle. Basic research on hypoxia sensing, signalling and adaptation requires stable and reproducible O₂ levels, quick recovery times and cost-efficient gas consumption.

厌氧在几乎所有的急性和慢性疾病中都扮演着至关重要的作用。宾德 CB 系列二氧化碳培养箱为哺乳动物细胞和组织培养物提供了极好的生长条件，它能精确的控制氧气浓度，最低可达 0.2Vol.-%，同时提供 180°C 干热灭菌功能。对厌氧的传递、信号传导和接收需稳定的可重现的 O₂ 浓度、快速的恢复时间和的基础研究需要稳定和可再生的氧气水平，快速的恢复时间和低成本的耗氧量。

The 53 liter table-top incubator from BINDER brings together superior growth conditions, space efficiency and reliable decontamination. The BINDER CB series is the premium class for all sensitive incubation applications. Even during complex cultivation experiments or individual environments under hypoxic conditions, it is easy to grow thanks to a comprehensive assortment of options and accessories.

宾德 53L 台式二氧化碳培养箱为样品提供最佳的生长环境、高效的空间利用率和可靠的灭菌能力。与市面上其他品牌相比，宾德 CB 系列是最高端的产品，更有着丰富的选配件，满足不同应用的需求，不管是复杂的培养还是特殊的低氧条件，它都能够为样品提供完美的生长环境。

In combination with the O₂ option all BINDER CB incubators provide physiological and pathological conditions down to 0,2 Vol.-%. The daily consumption rates for settings at 5 Vol.-% CO₂ and 0,2 Vol.-% O₂ are: 0,195g CO₂, < 3g O₂ and 143 g N₂. Access via small doors, 4 (CB 53 & CB 150) or 6 (CB 210), reduce hypoxia breakdown, accelerate recovery times and minimize the risk of contamination.

选配氧气控制模块，则 CB 系列培养箱能够提供一个低至 0.2 Vol.-%的生理和病理条件。当箱体设置为 5% (CO₂)和 0.2%(O₂)条件时，各种气体的消耗量为：0.195g 二氧化碳, < 3g 氧气 和 143g 氮气。为了减少开关门时内部气体的流失，可以选配强密封性分隔玻璃内门 (CB 53 & CB 150 为 4 扇，CB 210 为 6 扇)。通过独立内门放入或取出样品，减少了内部气体的流失，加速恢复时间，并且使污染风险最小化。

了解更多 BINDER 产品请与我们联系 [宾德\(Binder\)二氧化碳培养箱【CO₂ 培养箱】](#)