

一次性細胞培養袋



產品用途

適用於懸浮細胞在體外擴大增殖培養，目前主要用于 T 細胞、NK 細胞和 NKT 細胞等，人體淋巴細胞等的培養。

產品說明

一次性細胞培養袋是由特殊透氣材料制作，為培養和轉導懸浮細胞提供無菌、封閉的系統以及良好混合及通氣效果，保證了無菌環境及減少污染的風險，能夠支持高密度生長的細胞培養容器。

產品優勢

1. 德國進口特殊透氣材料，較好的氣體滲透性，強韌度高，強度達25Mpa，斷裂伸長率達500%。
2. 袋體高度透明，可直接在顯微鏡下觀察細胞形態。
3. 輻照滅菌，封閉的培養系統，避免細胞污染。
4. 預留接口，隨時進行無菌取樣，監控細胞狀態。
5. 嚴格通過無菌測試、泄露試驗、拉伸強度、懸掛、無菌和內毒素檢測。
6. 廣泛適用於CAR-T、CAR-NK、NK、CIK、NKT、T細胞等懸浮細胞的培養。

產品質量

檢驗項目	標準規定	檢測方法	檢測結果
泄漏試驗	/	試驗開始前，在試驗溫度下狀態調節整個系統 內部施加3KPA壓力，測試10分鐘，氣壓衰減10%以內為合格	OK
懸挂	/	液體袋應使用懸挂孔懸挂，裝水20N，靜置懸挂24H，應不斷裂或脫落	OK
拉伸強度	GB/T8368-2005	輸液器液體通道客組件間的連接，不包括保護套，應能承受不小于15N的靜拉力，持續15·s.	OK
無菌	《中國藥典》2020年第四部	1101無菌檢查法	OK
材料內毒性評價	《中國藥典》2020年第四部	1143細菌內毒素檢查法的凝膠法	OK
二氧化碳透過率	《中國藥典》2020年第四部	GB/T 1038.1-2022 10000 cm ³ /(m ² ·24h·0.1MPa)	15631 cm ³ /(m ² ·24h·0.1MPa) 參考膜廠COA
氧氣透過率	《中國藥典》2020年第四部	GB/T 1038.1-2022 2000 cm ³ /(m ² ·24h·0.1MPa)	4090 cm ³ /(m ² ·24h·0.1MPa) 參考膜廠COA

細胞培養袋操作方法

