

# 台盼蓝染色液

货号：HK2049

## 【产品信息】

产品名称	产品货号	规格	有效期
台盼蓝染色液	HK2049	10mL	12个月

## 【产品简介】

台盼蓝（Trypan Blue）或称台盼兰、锥虫蓝、曲利苯蓝，是一种细胞活性染料，常用于检测细胞膜完整性。由于正常的活细胞包膜完整，能够排斥台盼蓝，使之不能够进去细胞内，而死细胞或包膜不完整的细胞，包膜通透性增加，可被台盼蓝染成蓝色。所以通过台盼蓝染色可以简单快速的测定细胞存活率。

本产品台盼蓝染色液，浓度为 0.4%，用于活细胞染色及计数。

## 【储存与运输】

常温避光保存与运输，有效期12个月。

## 【使用方法】

1. 胰酶消化贴壁细胞，制备单细胞悬液，并作适当稀释。
2. 染色：将细胞悬液与台盼蓝染色液以 9: 1 体积比混合混匀，染色 3-5 min。
3. 镜下观察，或取 10  $\mu$ L 滴加到细胞计数板内，用细胞计数仪进行自动计数，死细胞被染成明显的蓝色，活细胞拒染呈无色透明状。
4. 计数：在三分钟内，分别计数活细胞和死细胞。
5. 统计细胞活力：活细胞率（%）=活细胞数/（活细胞数+死细胞数） $\times$ 100%。

## 【注意事项】

1. 操作时请穿实验服，佩戴一次性手套。