

产品名称	台盼蓝染色液 (0.4%)
货号	SNK-004
规格	100mL
简介	台盼蓝 (Trypan Blue), 又称台盼兰、锥虫蓝、曲利苯蓝, 是一种偶氮、亲水性酸性蓝色染料。台盼蓝可透过死亡细胞和垂死细胞的细胞膜, 将其染成蓝色, 而活细胞由于其细胞膜的完整性, 可将台盼蓝排斥在外, 因此通过颜色的变化可以分辨细胞是否存活从而测定细胞存活率。台盼蓝染色法是目前细胞培养中最常用的细胞存活率检测方法。
使用方法	<ol style="list-style-type: none"> 1. 制备细胞悬液, 贴壁细胞需经消化后重悬, 悬浮细胞可以直接收集细胞悬液; 2. 混匀细胞悬液, 取 50μL 细胞悬液与 50μL 台盼蓝混合均匀 (细胞悬液: 台盼蓝=1: 1) ; 3. 室温染色 3min (不建议超过 5min) , 混匀后取少量样品至血球计数板上于显微镜下观察并计数, 活细胞呈透明规则圆形, 死细胞呈蓝色圆形或不规则形; 4. 细胞活率=活细胞数量/总细胞数量*100%
浓度	0.4g/100mL
外观	深蓝色液体
存储条件	常温保存
保质期	一年
注意事项:	<ol style="list-style-type: none"> 1. 台盼蓝存在潜在生物致癌性, 使用时注意个人防护及废弃物处理。 2. 保存时间比较长时, 应注意拧紧瓶口并封好封口膜, 避免水分蒸发过多影响缓冲液 pH 及渗透压。 3. 由于产品特性限制, 无法进行常规除菌, 属非无菌产品, 使用时注意操作, 避免污染需要保持无菌的物品。 4. 长时间静置保存可能出现沉淀, 可以于 37 度水浴 10min 重新溶解沉淀。 5. 该产品仅供科研使用, 不得用于诊断或临床实验。