

台盼蓝染色液(0.2%)

产品简介：

Trypan blue stain(0.2%)是一种阴离子型染料，常用于检测细胞是否存活以及细胞膜完整性如何。它能够将活细胞染成蓝色，而死细胞会被染成淡蓝色。台盼蓝也可以被巨噬细胞吞噬，因此可以用于巨噬细胞的活体染色剂。通过台盼蓝染色后，显微镜下直接计数或显微镜下拍照后计数，就可以对细胞存活率进行比较精确的定量。

包装清单：

产品名称	HYE030-50ml	HYE030-100ml	Storage
Trypan blue stain(0.2%)	50ml	100ml	4℃ 避光
说明书	一份		

保存条件：

4℃ 避光保存，半年有效。

操作步骤（仅供参考）：

- 1、收集细胞：如果收集贴壁细胞，应先通过胰蛋白酶-EDTA 溶液消化细胞后收集细胞。如果是为了收集悬浮细胞，则无需上述操作，可以直接收集细胞。收集好的细胞需要在 1000~2000g 离心 1min，弃上清，再用 1ml PBS 缓冲液使得细胞沉淀重新悬浮。
- 2、台盼蓝染色：在 1.5ml 或 0.5ml 离心管内加入 100 μ l 细胞悬液，接着加入 100 μ l Trypan blue stain(0.2%) 轻轻混匀，混匀后静置染色 3min(染色时间可根据实际情况适当延长，但不宜超过 10min)。
- 3、细胞计数：用血细胞计数板计数染色后的细胞。如果实验要求比较精确地进行定量，每个细胞样品至少需要数 500 个细胞，数出蓝色细胞和细胞总数。细胞存活率根据如下公式计算： $\text{细胞存活率} = (\text{细胞总数} - \text{蓝色细胞数}) / \text{细胞总数} \times 100\%$

注意事项：

- 1、Trypan blue stain 对人体有轻微毒性，实验过程中请小心防护。
- 2、注意偶尔凋亡小体也会出现台盼蓝拒染现象。
- 3、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 4、本产品仅供科研使用，严禁它用。