

## DRAQ5 荧光探针

产品货号：D4068

储存条件：4°C 避光保存

### 参数

Ex/Em= 647nm/700nm, Extinction coefficient (cm<sup>-1</sup> M<sup>-1</sup>)=22000 in MeOH

### 产品描述

DRAQ5 是一种具有高亲和力的远红外荧光活细胞染料。它是一种可以透过细胞膜的染料，可标记活细胞或固定后死细胞，从而用于活细胞或固定细胞荧光细胞成像。DRAQ5® 荧光探针兼容多种仪器平台（例如 HCS，细胞模型，GFP，流式细胞仪和荧光显微镜）的现有实验方案。适合与其他荧光染料联用，以进行荧光显微或高内涵筛选（HCS）分析，联用时请注意 DRAQ5 在 488 ~ 647nm 有吸收波长，不建议将 DRAQ5 与其他可被 488 或 633nm 激发的远红光荧光染料联用。

### 操作说明

(1) 说明：在实验时，DRAQ5 是最后一种染料来染细胞的，因为 DRAQ5 染色完不需要其余的清洗步骤，因此 DRAQ5 可以直接加在含有细胞的培养基中进行活细胞染色。

(2) 操作

- ① 准备不含有叠氮化钠的 PBS 缓冲液或特定细胞的特定培养基。
- ② 用 PBS 或培养基重悬细胞，控制细胞密度 ≤ 4 × 10<sup>5</sup> cells/mL。对于贴壁细胞和部分组织，大致估计细胞个数。
- ③ 加入根据实验条件优化后的相应体积和浓度的 DRAQ5 染色液，DRAQ5 染色液可以直接加到组织或者贴壁细胞的表面，或者直接加入到新鲜培养基中。
- ④ 轻轻混匀，室温下孵育 5-30 min。37°C 孵育，时间缩短为 1-3 min。

**注：如果在 DRAQ5® 染色前，细胞已经被别的荧光染料染色，注意上述操作过程要避光。**

⑤ 染色细胞可直接进行相应分析，不需要清洗等别的操作。根据实验条件优化细胞数目及所需 DRAQ5 体积及终浓度。

### 产品参数

Name	DRAQ5		
CAT#	4068-50uL	CAS#	N/A
Storage#	4°C Sealed & desiccated & Minimized light exposure	Shelf Life#	24 months
Ex(nm)#	647	Em(nm)#	700
MW#	412.49	Solvent#	Water

