

Cell Counting Kit-8 (CCK-8) 细胞增殖检测试剂盒检验记录

检品批号	21028602	检品货号	C6005
检验类型	原料检	提交数量	51 mL
送检人	李信楠	对照品批次	210825L1-03
检验依据	12Z-2J-SOP-035	报告日期	2021年 11月 1日

标准描述	检验结果																																				
包装： 完好，无破损、无漏液	☒ 符合规定 ☐ 不符合规定 检验者：张龙																																				
颜色和性状： 本品为红色液体，无沉淀。	本品为 <u>红</u> 色 <u>溶液</u> (性状)， <u>无</u> 沉淀。 ☒ 符合规定 ☐ 不符合规定 检验者：张龙																																				
净含量： 把移液器调整至产品所标注净含量的体积/取合适大小的量筒，吸取产品/倒入产品，观察瓶中料体是否有剩余移液器枪头中是否有气泡/量筒的刻度。	产品标注净含量： <u> </u> 移液器/量筒编号： <u> </u> 移液枪调整刻度/量筒读数： <u> </u> 枪头无气泡且管内有剩余： ☐ 是 ☐ 否 ☒ 符合规定 ☐ 不符合规定 检验者： <u> </u>																																				
性能指标检测： 质检准备 实验前一天下午铺 Hela 细胞，按细胞个数梯度 0/312.5/625/1250/2500/5000/ 10000/20000 个/孔铺 96 孔板（8 个浓度），每个浓度每个组别 6 孔重复将对照和实验的六个孔分别标注清楚，每孔中 100 μ L 培养基。将培养板放在培养箱中培养过夜（37 $^{\circ}$ C, 5% CO ₂ ）。 检测步骤 1, 加样 第二天，对照和实验每孔分别加入对应批次的 10 μ L CCK-8 溶液（注意不要生成气泡，会影响 OD 值的读数）。 2, 将加完 cck-8 的培养板在培养箱内孵育 3 h。 上机检测 按照酶标仪使用的操作规程操作酶标仪测定在 450 nm 和 600 nm（消除孔板本底干扰）处的吸光度。	质检准备 实验组和对照组各梯度的细胞数目是否相同： ☒ 是 ☐ 否 是否培养箱中培养过夜（37 $^{\circ}$ C, 5% CO ₂ ）： ☐ 是 ☐ 否 开始时间： <u> </u> 结束时间： <u> </u> 检测步骤 1, 加样 每孔吸取加入 cck-8 体积： <u>10 μL</u> 移液器编号： <u>DM-002</u> 2、是否培养箱中孵育 3h： ☒ 是 ☐ 否 开始时间： <u>13:00</u> 结束时间： <u>15:00</u> 上机检测 是否按照酶标仪使用的操作规程操作： ☒ 是 ☐ 否 读数结果 对照 <table border="1"> <thead> <tr> <th>细胞数目</th><th>A450-A600 6孔重复</th><th>Average</th><th>减空白</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>20000</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10000</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5000</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2500</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1250</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>625</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>312.5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	细胞数目	A450-A600 6孔重复	Average	减空白	20000				10000				5000				2500				1250				625				312.5				0			
细胞数目	A450-A600 6孔重复	Average	减空白																																		
20000																																					
10000																																					
5000																																					
2500																																					
1250																																					
625																																					
312.5																																					
0																																					

质检

细 胞 数 目	A450-A600 6孔重复						Average	减空白
20000								
10000								
5000								
2500								
1250								
625								
312.5								
0								

☒符合规定 ☐不符合规定 检验者: 张龙

结论: ☒检验合格

☐检验不合格

复核: 钱玉春 201.11.2

对照

细胞数目	六孔重复						平均值	减空白
20000	1.1377	1.671	1.6057	1.7449	1.7101	1.4804	1.708667	1.61225
10000	0.6742	0.7017	0.9176	0.865	0.8814	0.9319	0.898975	0.802558
5000	0.5403	0.4688	0.4995	0.4531	0.4455	0.4665	0.47895	0.382533
2500	0.3036	0.2706	0.2586	0.2583	0.2406	0.2508	0.26375	0.167333
1250	0.1953	0.1706	0.1965	0.1866	0.178	0.1899	0.18615	0.089733
625	0.1418	0.1369	0.1408	0.1373	0.135	0.1458	0.1396	0.043183
312.5	0.1162	0.1169	0.0952	0.1111	0.1141	0.1187	0.112033	0.015617
0	0.0998	0.098	0.0949	0.0974	0.0956	0.0928	0.096417	0

质检

细胞数目	六孔重复						平均值	减空白
20000	2.0155	1.9321	1.8894	1.8513	1.8808	1.8117	1.87306	1.769693
10000	1.0363	0.8109	0.9486	1.0245	0.9078	0.8125	0.90086	0.797493
5000	0.5496	0.5455	0.5304	0.5266	0.4978	0.4811	0.521833	0.418467
2500	0.29	0.2937	0.318	0.4859	0.3023	0.2825	0.328733	0.225367
1250	0.2105	0.1943	0.2165	0.2026	0.1963	0.1882	0.2014	0.098033
625	0.1442	0.1458	0.1537	0.1516	0.1465	0.1394	0.146867	0.0435
312.5	0.1162	0.1259	0.1338	0.1285	0.116	0.1198	0.123367	0.02
0	0.1031	0.103	0.1019	0.103	0.1025	0.1067	0.103367	0

