

【作者】	吴叶, 王昌梅, 张丽芬, 魏池泉, 杨明洁, 张田, 王敏康
【单位】	云南师范大学生命科学学院, 云南昆明
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	21
【发表页码】	8885 - 8886 , 8888
【关键字】	人醛化红细胞; 兔醛化红细胞; 血凝反应; 血型测定; 白芸豆凝集素
【摘要】	<p>[目的] 用4种血型的人醛化红细胞测定植物凝集素(PHA) 的活性, 并用标准抗血清对血型进行复查。同时初步探讨兔醛化红细胞对植物凝集素(PHA) 凝集活性的测定效果。[方法] 将新鲜的人A、B、O、AB型血以及兔血进行红细胞的提取并醛化, 然后用抗A和抗B血清测定醛化后的人红细胞的血型, 并用醛化的人的4种血型的红细胞悬液以及兔的醛化红细胞悬液对植物凝集素进行效价的测定。[结果] 醛化后的人的4种血型的红细胞仍保持原血型不变, 并且可以与植物凝集素发生凝集反应, 结果与用新鲜血浆测定的效价一致。用兔醛化红细胞悬液也测定出同样的植物凝集素效价, 且灵敏度与用人的醛化红细胞悬液测定相同。[结论] 醛化的人的4种血型的红细胞以及兔醛化红细胞不仅未改变其表面的抗原, 而且均可用于对植物凝集素的效价测定, 同时具有保存时间长的优点。从降低成本的角度考虑, 也可采用兔的醛化红细胞血液对植物凝集素进行效价测定。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭