

逆转录病毒MuLV滴度p30检测试剂盒

Cat. No. L01041

专为MuLV（鼠白血病病毒）设计，采用夹心ELISA方法，通过特异性检测核心蛋白p30含量，准确定量MuLV物理滴度。

产品特点



超高稳定性

显著优于竞品



高效检测

全程检测时长约2小时



高度准确

80%-120%的高回收率和高准确度

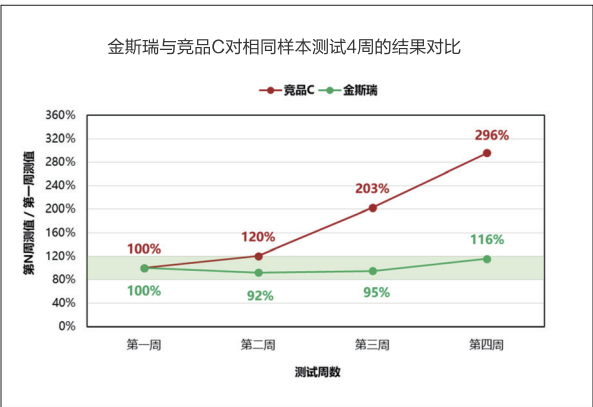


高度准确

可在2-8°C下便捷贮存

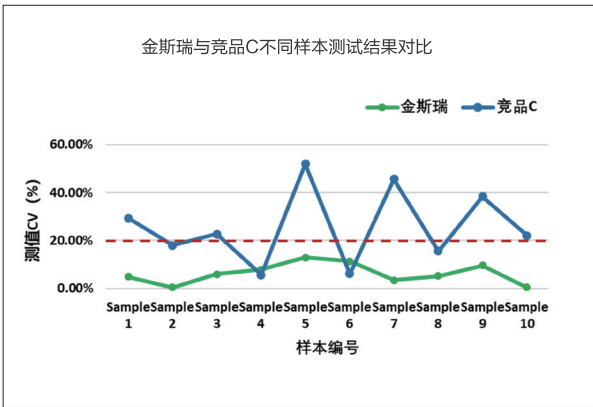
验证数据

● 竞品对比- 相同样品测试



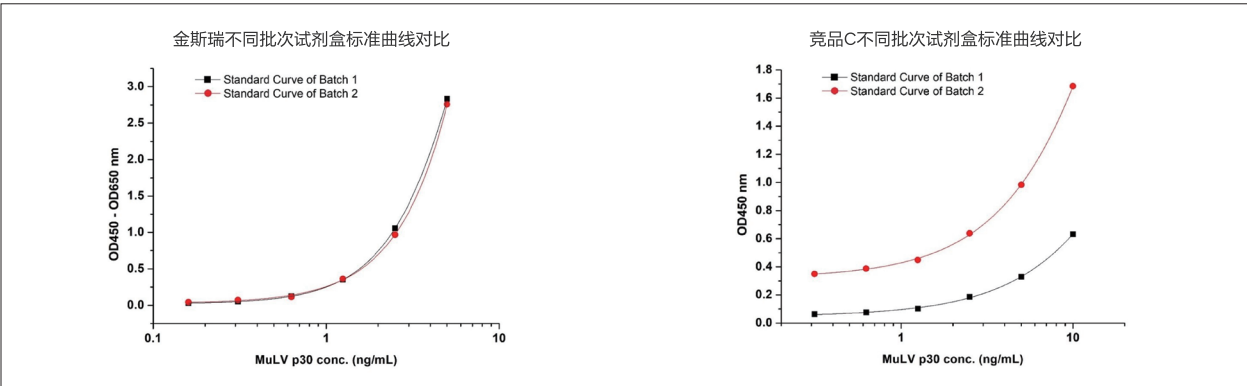
*在为期四周的实验中，金斯瑞试剂盒与竞品C分别对同一样本进行了检测。
金斯瑞试剂盒在四周内始终保持高度一致的检测数值。

● 竞品对比- 不同样品测试



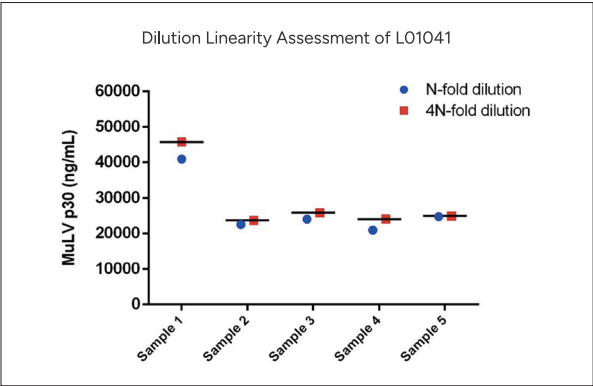
*在稀释线性分析中，使用金斯瑞试剂盒与竞品试剂盒，分别对稀释N倍和4N倍的10个样本进行测试。
金斯瑞试剂盒检测10个样本的CV均小于20%。

● 竞品对比- 不同批次



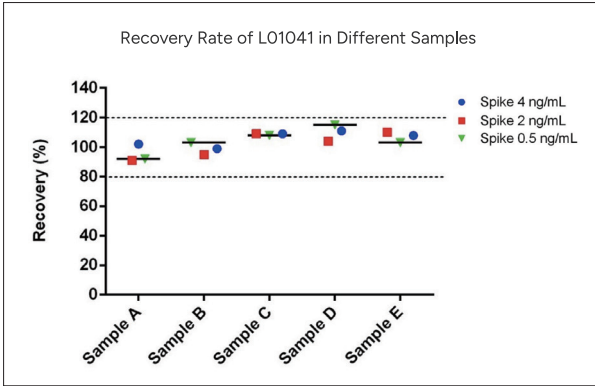
*在批间精密分析中，金斯瑞试剂盒与竞品C分别测试不同批次的标准曲线一致性。
金斯瑞试剂盒展现了高度一致的标准曲线，不同批次的试剂盒数据重复性高。

● 极优的样品稀释线性，测定精准无误



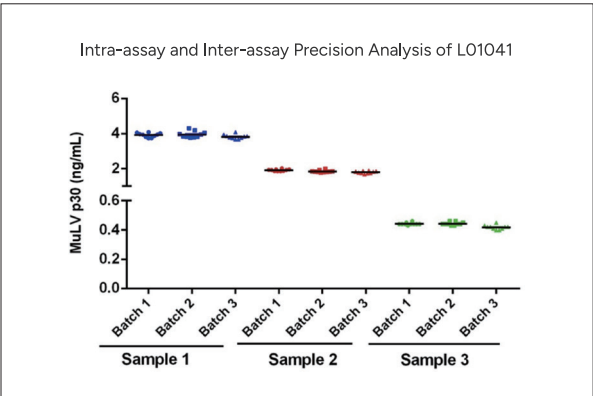
在同一样本上，不同稀释倍数回算的样本浓度的CV均低于15%，表明该试剂盒稀释误差以及受样本基质的影响小。

● 超高回收率，数据准确无偏差



在不同未知浓度样本中添加已知不同浓度的MuLV p30标准品，各样本中MuLV p30加标回收率稳定在80%-120%之间。

● 超高的批内、批间精密度，保证数据一致性



*使用不同批次试剂盒测试不同浓度水平的样本，每个样本各重复检测10次
该试剂盒的批内CV最高为4.61%，批间CV最高为4.17%，表明该试剂盒的检测结果具有良好的批内、批间一致性。

MuLV P30 浓度(ng/mL)	批内分析 (n=10)			批间分析 (n=30)		
	平均测算浓度 (ng/mL)	CV %	回收率 %	平均测算浓度 (ng/mL)	CV %	回收率 %
4	3.91	3	98	3.89	4	97
2	1.91	3	96	1.85	4	93
0.5	0.44	1	88	0.43	4	86