



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
 订货热线: 400-1683301或800-8283301
 订货e-mail: order@beyotime.com
 技术咨询: info@beyotime.com
 网址: http://www.beyotime.com

BeyoDirect™ RNA病毒直接qRT-PCR保存液

产品编号	产品名称	包装
R0145-100ml	BeyoDirect™ RNA病毒直接qRT-PCR保存液	100ml
R0145-500ml	BeyoDirect™ RNA病毒直接qRT-PCR保存液	500ml

产品简介:

- 碧云天生产的BeyoDirect™ RNA病毒直接qRT-PCR保存液(BeyoDirect™ RNA Virus Direct qRT-PCR Preservation Solution)是一种中性、非灭活的病毒保存液,适用于活病毒保存。可用于血浆、血清、无细胞体液、拭子及细胞培养上清等样品采集后的保存和运输,并且无须抽提RNA,可直接用于qRT-PCR,大大简化RNA病毒的核酸检测步骤。
- 本保存液也称为病毒转运液(Viral Transport Medium, VTM),含有抗生素和FBS。其中抗生素具有广谱抗菌作用,防止加入样品后其它微生物的生长,FBS做为蛋白质稳定剂,对病毒有一定的保护作用,可维持病毒的活性。使用本保存液保存后的病毒未被灭活,可用于后续病毒的培养和分离。
- 除了常规的非灭活病毒保存液或病毒转运液功能外,在使用合适的一步法qRT-PCR试剂盒情况下,本产品保存的病毒样品也可以直接用做qRT-PCR的模板,大大简化RNA病毒的核酸检测步骤。本产品用于新型冠状病毒(2019-nCoV) N基因慢病毒(新冠假病毒)样品的保存效果如下表所示。一定量新冠假病毒加入咽拭子中并保存在本保存液中,4°C保存72小时,然后直接进行qRT-PCR,与病毒样品置于-80°C保存(对照组)的Ct值相比,Ct值基本一致。qRT-PCR试剂盒为碧云天的新型冠状病毒(2019-nCoV)双荧光qRT-PCR试剂盒(D8006),此处的病毒数为每个PCR反应体系中病毒的IU (Infection Unit)数。实验检测结果会因试剂盒、实验条件、检测仪器的不同而存在差异,图中数据仅供参考。

		本保存液(4°C/72小时)			阳性对照组(-80°C保存)			阴性对照组
病毒数(IU/PCR)		400	40	4	400	40	4	无菌水
Ct值	复孔1	24.95	29.26	32.31	24.71	28.55	31.88	Undetermined
	复孔2	24.88	29.50	32.16	24.94	29.02	31.89	Undetermined
	复孔3	24.89	29.36	32.25	24.89	28.89	31.89	Undetermined
	平均值	24.91	29.37	32.24	24.84	28.82	31.89	-

- 本产品保存的病毒样品也可以用于常规的RNA抽提方法进行RNA抽提,如Trizol法和离心柱法等,特别适用于碧云天的RNAeasy™病毒RNA抽提试剂盒(离心柱式)(R0035)。使用时直接取100μl液体样品,作为RNA提取的对象即可。
- 使用本保存液采集后的标本应尽快送检,采集后应尽可能在2-8°C、72小时内完成转运。如需更长时间的保存,可以放置于-80°C冰箱保存或使用碧云天的RNALater™病毒RNA稳定保存液(R0141)保存样品。
- 本产品100ml包装可以用于约100-200个样品的保存,500ml包装可以用于约500-1000个样品的保存。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
R0145-100ml	BeyoDirect™ RNA病毒直接qRT-PCR保存液	100ml
R0145-500ml	BeyoDirect™ RNA病毒直接qRT-PCR保存液	500ml
-	说明书	1份

保存条件:

4°C保存,一年有效。

注意事项:

- 标本采集人员需要按照相关要求做好防护,后续操作应在经认证的II级生物安全柜中进行,遵循二级生物安全等级或更高标准。
- 如果保存的病毒样品不经RNA提取而直接用于qRT-PCR,建议选择碧云天的BeyoFast™ SYBR Green One-Step qRT-PCR Kit (D7268)、BeyoFast™ Probe One-Step qRT-PCR Kit (D7277)或经过验证的其它试剂盒。由于病毒样品的多样性和不确定性,建议通过与提取法进行预实验比较后再确认是否可以用于直接qRT-PCR。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用,不得用于临床诊断或治疗,不得用于食品或药品,不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

使用说明:

病毒样本采集后,将病毒样品直接加入含有0.5-1ml BeyoDirect™ RNA病毒直接qRT-PCR保存液的采样管中进行保存,然后

置于相应温度条件下保存备用。

相关产品：

产品编号	产品名称	包装
D8006S	新型冠状病毒(2019-nCoV)双荧光qRT-PCR试剂盒	100次
D8006M	新型冠状病毒(2019-nCoV)双荧光qRT-PCR试剂盒	500次
P0312S	新型冠状病毒M ^{pro} /3CL ^{pro} 抑制剂筛选试剂盒	100次
P0312M	新型冠状病毒M ^{pro} /3CL ^{pro} 抑制剂筛选试剂盒	500次
P9731-0.1ml	MCA-AVLQSGFR-Lys(Dnp)-Lys-NH ₂ (冠状病毒蛋白酶荧光底物)	20mM×0.1ml
P9731-5mg	MCA-AVLQSGFR-Lys(Dnp)-Lys-NH ₂ (冠状病毒蛋白酶荧光底物)	5mg
P9731-25mg	MCA-AVLQSGFR-Lys(Dnp)-Lys-NH ₂ (冠状病毒蛋白酶荧光底物)	25mg
P9733-0.1ml	Dabcyl-KTSAVLQSGFRKME-Edans (冠状病毒蛋白酶荧光底物)	20mM×0.1ml
P9733-5mg	Dabcyl-KTSAVLQSGFRKME-Edans (冠状病毒蛋白酶荧光底物)	5mg
P9733-25mg	Dabcyl-KTSAVLQSGFRKME-Edans (冠状病毒蛋白酶荧光底物)	25mg
R0011	Beyozol (总RNA抽提试剂)	100ml
R0016	Trizol (总RNA抽提试剂)	100ml
R0021	DEPC水(DNase、RNase free)	100ml
R0022	DEPC水(DNase、RNase free)	500ml
R0035S	RNAeasy™病毒RNA抽提试剂盒(离心柱式)	12次
R0035M	RNAeasy™病毒RNA抽提试剂盒(离心柱式)	50次
R0035L	RNAeasy™病毒RNA抽提试剂盒(离心柱式)	200次
R0036-200μg	Carrier RNA(病毒RNA等抽提用)	200μg
R0036-1mg	Carrier RNA(病毒RNA等抽提用)	1mg
R0123	RNase and DNase Away	250ml
R0125	RNase, DNase and DNA Away	250ml
R0127	RNase, DNase, RNA and DNA Away	250ml
R0141-100ml	RNA Later™病毒RNA稳定保存液	100ml
R0141-500ml	RNA Later™病毒RNA稳定保存液	500ml
R0143-100ml	病毒样品常规保存液	100ml
R0143-500ml	病毒样品常规保存液	500ml
R0145-100ml	BeyoDirect™ RNA病毒直接qRT-PCR保存液	100ml
R0145-500ml	BeyoDirect™ RNA病毒直接qRT-PCR保存液	500ml
FSF002	荧光定量PCR用封板膜(ABI分装)	10片
FTUB333	荧光定量PCR用96孔板(ABI原装)	10个
FTUB384	荧光定量PCR用384孔板(ABI分装)	10个

Version 2020.07.20