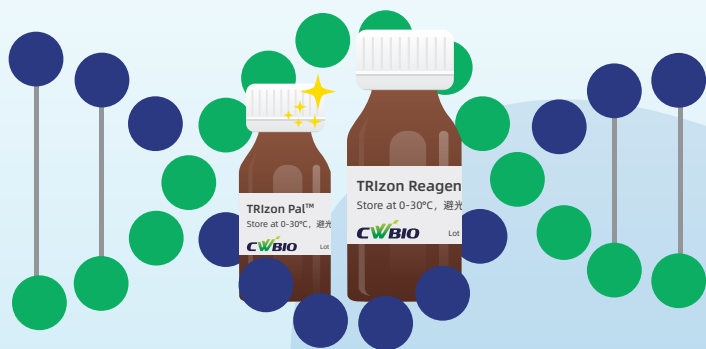


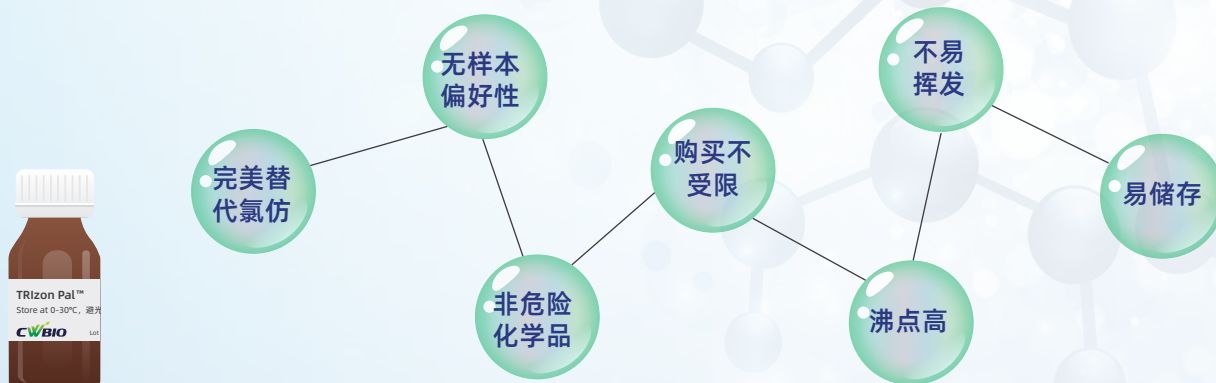
“有了TRIZON Pal™ RNA提取没烦恼”



产品简介

TRIZON Pal™可与 TRIZOL以及TRIZON Reagent (CW0580) 配合使用，对裂解体系进行反复抽提以去除蛋白质，可完美代替氯仿用于RNA抽提，解决氯仿难购买、毒性大、易挥发难储存等问题。TRIZON Pal™为非危险化学品，沸点高不易挥发，毒性小，存在一定刺激性，是一种安全的有机溶剂。使用时需注意戴好口罩和手套，做好个人防护。

产品特点



产品信息

目录号	产品名称	规格	目录价
CW3166M	TRIZON Pal™	100 mL	498元
CW0580S	TRIZON总RNA提取试剂	100 mL	398元

实验设计

实验设计1：分别使用氯仿与TRIZON Pal™搭配RTIZON Reagent总RNA提取试剂（CW0580S）针对植物、动物组织、细胞进行RNA提取，提取结果如下：

方案	绿萝			小鼠肝脏			293T细胞		
	Conc(ng/μL)	A260/A280	A260/A230	Conc(ng/μL)	A260/A280	A260/A230	Conc(ng/μL)	A260/A280	A260/A230
TRIZON Pal™	622.5	1.9	1.97	810.7	2.05	1.98	997.7	1.96	1.84
	577.7	2	2.01	853.5	2.04	1.96	962.3	2.1	1.89
(氯仿)CHCl ₃	681.8	1.91	1.97	860.8	2.02	1.99	913.1	1.89	1.99
	517.5	1.97	1.99	902.3	1.99	2.01	996.4	1.89	1.98

方案	M	TRIZON Pal™	氯仿
绿萝			
小鼠肝脏			
293T细胞			

图1：RNA的Nano和电泳检测图

实验设计2：分别使用由氯仿与TRIZON Pal™搭配RTIZON Reagent总RNA提取试剂(CW0580S)提取出的293T细胞RNA作为模板，用SYBRGreen进行实时荧光定量检测(引物为RNA 内参引物TFRC)，定量结果如下：

方案	TRIZON Pal™	氯仿
样本1 (Ct值)	15.87	16.20
样本1 (Ct值)	16.34	15.98
样本2 (Ct值)	15.55	15.82
样本2 (Ct值)	15.52	16.34
样本3 (Ct值)	15.58	15.75
样本3 (Ct值)	15.55	15.85

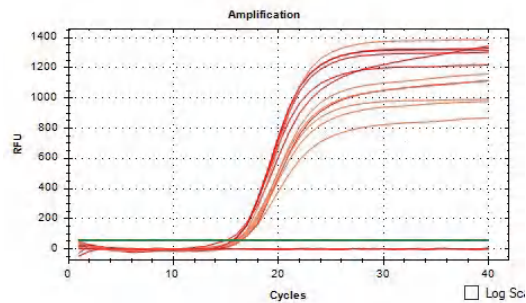


图2：实时荧光定量检测结果