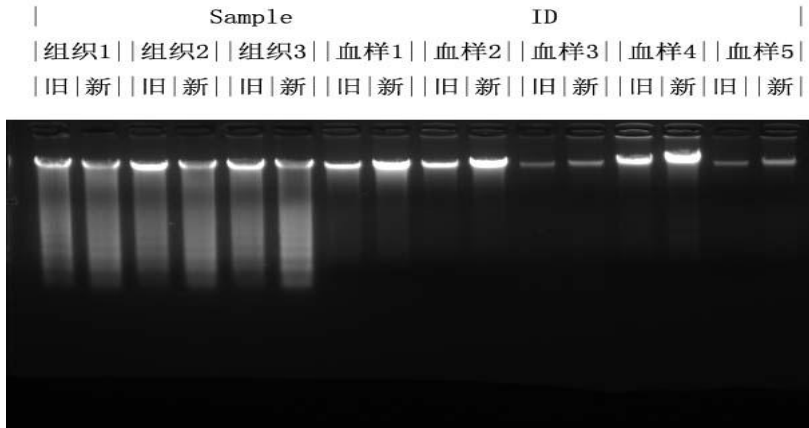


# MagPure Particle 与 MagPure Particle N 提取应用对比

应用场情 1：全血和组织 DNA 测试（采用 D6315 试剂进行对比验证）



A260/230	A260/280	核酸浓度 (ng/ul)	样品类型	磁珠	试剂盒提取体系
2.01	1.85	364.31	组织	MagPure Particle(旧)	D6315-02
2.06	1.82	502.02	组织	MagPure Particle N(New)	
2.02	1.82	349.96	组织	MagPure Particle(旧)	
2.07	1.81	507.11	组织	MagPure Particle N(New)	
2.02	1.83	371.55	组织	MagPure Particle(旧)	
2.08	1.82	456.37	组织	MagPure Particle N(New)	
1.60	1.83	88.88	血样 1	MagPure Particle(旧)	
1.68	1.79	157.97	血样 1	MagPure Particle N(New)	
1.49	1.78	76.84	血样 2	MagPure Particle(旧)	
1.49	1.78	136.46	血样 2	MagPure Particle N(New)	
1.59	1.81	28.53	血样 3	MagPure Particle(旧)	
1.77	1.67	35.98	血样 3	MagPure Particle N(New)	
1.64	1.77	104.66	血样 4	MagPure Particle(旧)	
1.59	1.78	185.28	血样 4	MagPure Particle N(New)	
1.46	1.83	25.02	血样 5	MagPure Particle(旧)	
1.78	1.81	40.60	血样 5	MagPure Particle N(New)	

实验结果：

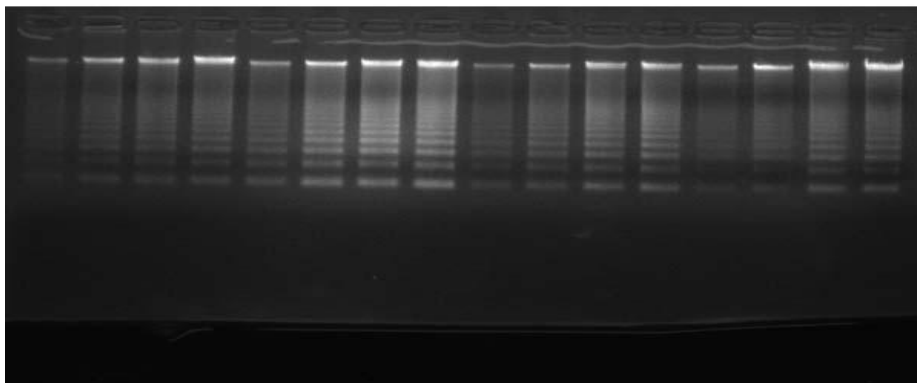
1：在 D6315（通用 DNA 提取试剂盒）中，MagPure Particles 和 MagPure Particle N 都可以得到高浓度的 DNA，A260/280 地 1.7-1.85 之间，A260、230 在 1.4-2.0 之间，说明 DNA 的纯度可以达标。

2：从电泳来看，DNA 条带完整，组织样品中含有较多的降解 RNA。



应用场情 3：老血样品中，（D6315 和 D6310 提取试剂盒进行对比验证）

血样1		血样2		血样3		血样4								
MBD		MLA		MBD		MLA		MBD		MLA	MBD		MLA	
旧	新	旧	新	旧	新	旧新	旧	新	旧	新	旧	新	旧	新



A260/230	A260/280	Result(ng/ul)	样品编号	方案	磁珠
1.29	1.78	27.51	1	D6315	MagPure Particle
1.86	1.88	39.73	1		MagPure Particle N
1.46	1.69	60.61	1	D6310	MagPure Particle
1.85	1.81	58.82	1		MagPure Particle N
1.65	1.71	50.05	2	D6315	MagPure Particle
2.24	2.54	72.09	2		MagPure Particle N
1.95	1.85	101.72	2	D6310	MagPure Particle
2.04	1.87	83.00	2		MagPure Particle N
1.43	1.74	28.94	3	D6315	MagPure Particle
1.72	1.88	53.81	3		MagPure Particle N
1.82	1.71	71.77	3	D6310	MagPure Particle
1.89	1.94	74.19	3		MagPure Particle N
1.34	1.84	26.83	4	D6315	MagPure Particle
1.60	1.92	59.05	4		MagPure Particle N
1.69	1.79	70.17	4	D6310	MagPure Particle
1.66	1.85	73.71	4		MagPure Particle N

对同一份血样进行提取的结果，显示 MagPure Particles N 在免暂停方案中与 MagPure Particles 相差不大，在暂停方案中 MagPure Particles N 优于 MagPure Particles。