

D3187, D3187B 性能验证报告

实验 1: D3187, D3187B, DP305 提取效果对比。

- 取不同的植物样品的叶片，用液氮研磨后，取 100mg，按 D3187 (方案 A), D3187B, 以及天根的 DP305 进行提取。提取后，用 100ul Elution Buffer 洗脱两次，得到 200ul 洗脱液。用电泳和 Nanodrop 进行分析。

样品类型	样品用量	试剂盒	A260/230	A260/280	DNA 浓度(ng/ul)	总量
绿萝	100mg	DP305-02	1.32	1.60	16.37	3.3
		D3187	1.74	1.65	19.34	3.9
		D3187B	1.35	2.23	38.20	7.6
茄子	100mg	DP305-02	1.86	1.79	53.54	10.7
		D3187	2.11	1.74	45.28	9.1
		D3187B	2.09	1.84	73.90	14.8
红薯	100mg	DP305-02	1.26	1.71	22.04	4.4
		D3187	1.42	1.67	36.14	7.2
		D3187B	1.48	1.77	19.66	3.9
芒果	100mg	DP305-02	1.52	2.01	15.99	3.2
		D3187	1.84	2.02	251.41	50.3
		D3187B	1.66	1.82	18.95	3.8
榕树	100mg	DP305-02	0.54	1.80	68.04	13.6
		D3187	0.66	1.88	69.78	14.0
		D3187B	1.57	1.84	16.28	3.3
发财树	100mg	DP305-02	1.64	1.64	37.80	7.6
		D3187	1.85	1.64	43.10	8.6
		D3187B	2.19	1.78	91.09	18.2
辣椒	100mg	DP305-02	2.04	1.73	39.12	7.8
		D3187	1.26	1.67	71.34	14.3
		D3187B	2.11	1.89	96.16	19.2
茶叶	100mg	DP305-02	0.62	1.91	28.90	5.8
		D3187	0.66	1.79	36.26	7.3
		D3187B	0.87	1.81	20.55	4.1
南瓜	100mg	DP305-02	1.43	1.64	27.16	5.4
		D3187	0.78	1.96	55.19	11.0
		D3187B	1.73	1.77	31.95	6.4
榕树	100mg	DP305-02	0.63	1.82	89.27	17.9
		D3187	0.65	1.89	94.15	18.8
		D3187B	0.98	1.69	22.58	4.5
大红花	100mg	DP305-02	1.59	1.42	7.92	1.6
		D3187	1.24	1.34	6.93	1.4
		D3187B	1.37	1.49	6.48	1.3
桑叶	100mg	DP305-02	1.62	1.69	30.99	6.2
		D3187	1.68	1.75	30.52	6.1
		D3187B	1.79	1.79	52.88	10.6
葡萄	100mg	DP305-02	1.07	1.90	113.92	22.8
		D3187	1.48	1.71	15.01	3.0
		D3187B	0.91	1.93	11.25	2.2
多肉	100mg	DP305-02	0.58	1.76	46.02	9.2
		D3187	0.55	1.85	16.27	3.3
		D3187B	0.90	2.04	18.68	3.7

