

DNA Extractor[®] Kit

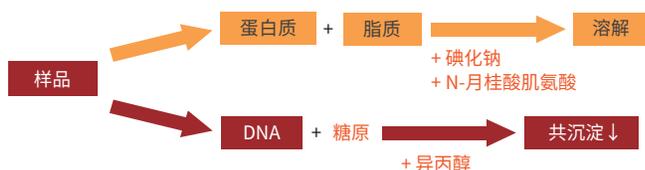
生物制药残留DNA提取试剂盒(碘化钠法)

2020版《中国药典》指定方法

DNA Extractor[®] Kit 采用 2020 版《中国药典》收录的碘化钠法，适用于疫苗和治疗用生物制品所含宿主细胞残留 DNA 的提取。本产品可以提取样品中含有的极微量的 DNA，回收率高于 80%。DNA 的提取操作时间为 60-90 min。提取的 DNA 可以通过 qPCR 等各种方式进行定量。

原理

1. 使样品中的蛋白质和脂质溶于碘化钠和N-月桂基肌氨酸钠；
2. 异丙醇与糖原选择性地共沉淀DNA。



特点

- 高回收率, ≥80%
- 高灵敏度(低至100 fg)
- 耗时仅60-90 min
- 不受宿主DNA来源物种限制
- 单管操作(无需换管), 避免交叉污染
- 不需要苯酚和氯仿等有机溶剂
- 兼容多种下游分析方法, 包括qPCR, 斑点杂交及荧光染料法等
- 实验方法符合中国及美国药典要求

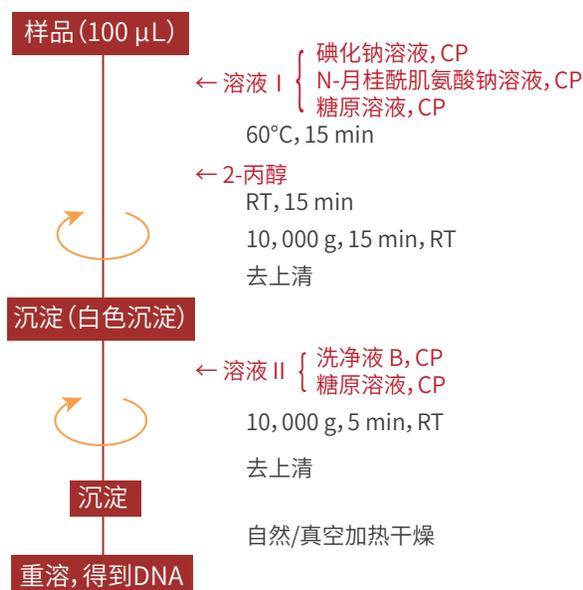
试剂盒组分

产品编号	内容物	含量
299-81111	碘化钠溶液, CP	26 mL×1
296-81121	N-月桂酰肌氨酸钠溶液, CP	1.2 mL×1
293-81131	洗净液A, CP	42 mL×1
290-81141	洗净液B, CP	40 mL×2
297-81151	糖原溶液, CP	0.1 mL×1

* 每种成分不单独出售。如需相关试剂可向客服咨询。

使用方法

方法1(用于提纯样品)



方法2(用于原料样品)



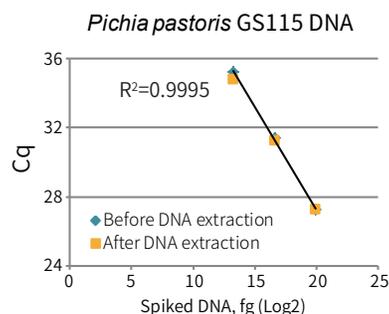
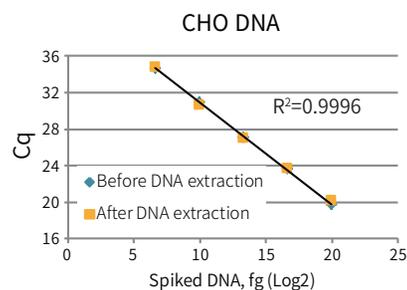
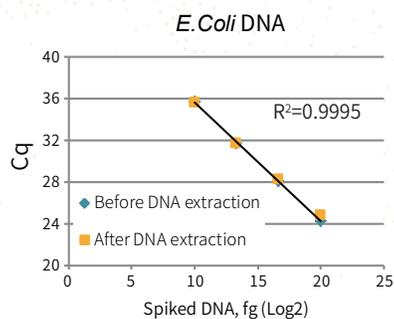
回收率及灵敏度

gDNA	<i>E. Coli</i>	
Spike (fg)	Detection (fg)	Recovery (%)
1,000	939	94
10,000	11,004	110
100,000	100,009	100
1,000,000	969,911	97

gDNA	CHO	
Spike (fg)	Detection (fg)	Recovery (%)
100	100	100
1,000	979	98
10,000	10,831	108
100,000	90,031	90
1,000,000	1,045,186	105

gDNA	<i>Pichia pastoris</i> GS115	
Spike (fg)	Detection (fg)	Recovery (%)
10,000	10,316	103
100,000	94,045	94
1,000,000	1,031,630	103

DNA Extractor™ Kit 可以以高产量提取残留 DNA, 即便是极少量残留 DNA。



产品列表

产品编号	产品名称	包装
292-81101	DNA Extractor™ Kit for Residual DNA, CP Method (Sodium Iodide Method) 残留DNA提取试剂盒 (碘化钠法)	50 tests

配套qPCR试剂

根据2020版《中国药典》“外源性DNA残留检测第三法 (qPCR)”, 可选用以下试剂进行下游定量

产品编号	产品名称	规格
317-08821	GeneAce Probe qPCR Mix II	50 reactions
313-08823		200 reactions

含化学修饰的热启动酶及参比染料, 适用于Taqman探针法。

上述试剂仅供实验研究用, 不可用作“医药品”、“食品”、“临床诊断”等。

Listed products are intended for laboratory research use only, and not to be used for drug, food or human use. / Please visit our online catalog to search for other products from FUJIFILM Wako; <https://labchem-wako.fujifilm.com> / This leaflet may contain products that cannot be exported to your country due to regulations. / Bulk quote requests for some products are welcomed. Please contact us.

富士胶片和光(广州)贸易有限公司

广州市越秀区先烈中路69号东山广场30楼3002-3003室
北京 Tel: 010 64136388 上海 Tel: 021 62884751
广州 Tel: 020 87326381 香港 Tel: 852 27999019
询价: wkgz.info@fujifilm.com

官方微信



目录价查询

