

与系统性红斑狼疮相关的自身抗体

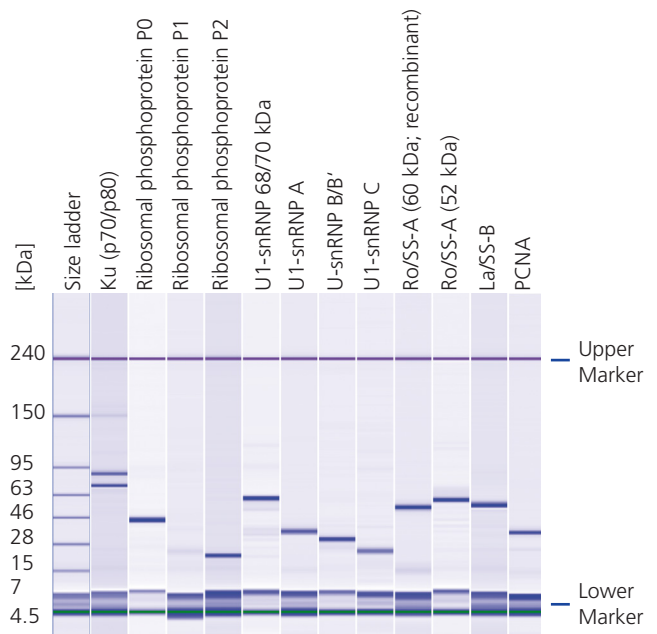
系统性红斑狼疮(Systemic Lupus Erythematosus; SLE)是一种慢性、炎性的自身免疫性结缔组织疾病，可累及身体的其它部分。由于其复杂性，与系统性红斑狼疮特异性症状相符合的就有100多种自身抗体。但是只有其中几种自身抗体被证明是系统性红斑狼疮的特异性抗体，另外一些抗体也能在其它疾病的患者血清中检测到。有意义是，一些研究发现至少一个与系统性红斑狼疮相结合的自身抗体会出现在大约88%的患者中，而且某些自身抗体在患者第一次出现症状的9年前就可被检测到。总之，这些抗体凸显了高通量筛选潜在的系统性红斑狼疮患者的必要性。

DIARECT生产已经被确认的与抗系统性红斑狼疮相关的自身抗原。Ro/SS-A(60kDa)、U1-snRNP

68/70kDa和dsDNA均表达于大肠杆菌表达系统。特别是dsDNA自身抗体，在诊断前其阳性率高于55%，在诊断期间为70-98%，是一个重要的诊断参数。除此以外还有在杆状病毒/昆虫细胞中表达的Ro/SS-A(52kDa)、La/SS-B、U1-snRNP A、Sm蛋白、U-snRNP B/B'、核糖核蛋白P0-P2 (ribosomal phosphoproteins P0-P2)、增殖细胞核抗原(PCNA)以及异源二聚体Ku (p70/p80)蛋白。

Ordering Information

13000	U1-snRNP 68/70 kDa	0.1 mg
13001		1.0 mg
13100	U1-snRNP A	0.1 mg
13001		1.0 mg
13200	U1-snRNP C	0.1 mg
13201		1.0 mg
13300	U-snRNP B/B'	0.1 mg
13301		1.0 mg
12300	dsDNA (plasmid)	0.1 mg
12301		1.0 mg
14100	Ribosomal Phosphoprotein P0	0.1 mg
14101		1.0 mg
14200	Ribosomal Phosphoprotein P1	0.1 mg
14201		1.0 mg
14300	Ribosomal Phosphoprotein P2	0.1 mg
14301		1.0 mg
15400	Proliferating Cell Nuclear Antigen (PCNA)	0.1 mg
15401		1.0 mg
13200	Ku (p70/p80)	0.1 mg
13201		1.0 mg
17400	Ro/SS-A (60 kDa; recombinant)	0.1 mg
17401		1.0 mg
15500	Ro/SS-A (60 kDa; non recombinant; bovine)	0.1 mg
15501		1.0 mg
12700	Ro/SS-A (52 kDa)	0.1 mg
12701		1.0 mg
12800	La/SS-B	0.1 mg
12801		1.0 mg



图：电泳分析重组自身抗原。上样缓冲液加入到每个准备好的含有最高和最低标记的蛋白中。左边的蛋白质梯状条带为蛋白质分子量。

参考文献：

Arbuckle *et al.* (2003) *N Engl J Med.* 349: 1526-1533
 Cozzani *et al.* (2014) *Autoimmune Dis.* 2014: 321359
 Eriksson *et al.* (2011) *Arthritis Res Ther.* 13: R30
 Heinlen *et al.* (2010) *PloS One.* 10: e9599
 Heinlen *et al.* (2010) *J Mol Med (Berl).* 88: 719-727
 Sherer *et al.* (2004) *Semin Arthritis Rheum.* 34: 501-537

某些用于诊断检测所使用的抗原在中国可能已经受到专利保护。DIARECT公司对此不负任何责任，建议您在购买前请仔细查询。

190710_Rev02

