

Super Sep™

蛋白质印迹分析(Western Blot)的转录效率

对于深受业内人士好评的聚丙烯酰胺预制凝胶“SuperSep™”在蛋白质印迹分析中的PVDF膜的转录效率进行了研究。实验条件是,电泳20mA/片,在0.8mA/cm2的条件下转录一小时。实验结果表明,与现在广泛使用的、其它公司生产的预制凝胶相比,“SuperSep™”凝胶在转录后蛋白质谱带较少,表明这种凝胶板具有更好的转录效率。

“SuperSep™” 5~20%, 12well



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12



凝胶: SuperSep™5~20%(编号:194-12961)
电泳条件: 20mA
电泳时间: 80分钟
染色: Quick CBB Plus(编号:178-00551)
转录条件: 0.8mA/cm2,一小时。
PVDF膜: PVDF membrane

其它公司生产的预制凝胶 (4~20%梯度凝胶)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12



凝胶:其它公司生产的预制凝胶(4~20%梯度凝胶)
电泳条件: 20mA
电泳时间:120分钟
染色: Quick CBB Plus(编号:178-00551)
转录条件: 0.8mA/cm2,一小时。
PVDF膜: PVDF membrane

【样本】

第1道: Kaleidoscope Standard (5 μl)
第2道: Precision Plus Standards (5 μl)
第3道: Dr. Western (5 μl)
第4道: WIDE-VIEW Western Marker (5 μl)
第5道: Mid-Range Prestained Marker (5 μl)
第7道: 高分子量Marker (5 μl) (编号:134-14501)

第8道: 中分子量Marker (5 μl) (编号:131-14511)
第9道: -
第10道: WIDE-VIEW Western Marker (1 μl)
第11道: WIDE-VIEW Western Marker (5 μl)
第12道: WIDE-VIEW Western Marker (10 μl)

编号	品名	浓缩凝胶	划分子量范围 (核酸的bp)	容量
192-12901	SuperSep™ 7.5%, 12well			10片
199-12911	SuperSep™ 7.5%, 17well	5%	40,000~200,000 (100~2,000)	10片
196-12921	SuperSep™ 10%, 12well			10片
193-12931	SuperSep™ 10%, 17well	5%	20,000~130,000 (50~500)	10片
190-12941	SuperSep™ 12.5%, 12well			10片
197-12951	SuperSep™ 12.5%, 17well	5%	14,000~80,000 (30~300)	10片
194-13061	SuperSep™ 15%, 12well			10片
191-13071	SuperSep™ 15%, 17well	5%	6,000~60,000 (20~30)	10片
194-12961	SuperSep™ 5~20%, 12well		10,000~130,000	10片
191-12971	SuperSep™ 5~20%, 17well	-	(50~750)	10片
198-12981	SuperSep™ 10~20%, 12well		10,000~130,000	10片
195-12991	SuperSep™ 10~20%, 12well	-	(50~500)	10片