

## ***ProteMix Proteinstandard zur Molekulargewichtsbestimmung in der SDS-Gelelektrophorese***

Kat. Nr.: MS 10001

Anzahl der Proteinbanden: 12, zwei Banden als Referenzproteine verstärkt \*  
(gelöst in Probenpuffer, geeignet für Tris/Glycin und Tris/Tricin-Gele)  
Molekulargewichtsbereich: 2,5 – 220 kDa  
Volumen: 1 ml  
Auftragevolumen: 5 µl (1 mm Geldicke, 5 mm Taschenbreite, Coomassie-Detektion)  
Haltbarkeit: 6 Monate  
Lagerung: 2 – 8°C  
Handhabung: Lösung vor dem Gelauftrag 10 min bei RT inkubieren oder 2 min in der Hand erwärmen

Abb.: Trennung von ProteMix auf anamed Gel Tris/Glycin/SDS 4 – 20 %, 1.0 mm

	<b>Protein</b>	<b>Herkunfts- organismus</b>	<b>Herkunfts- gewebe</b>	<b>Molekular- gewicht (kDa)</b>
	Myosin	Oryctol. cuniculus	muscle	220
	β-Galactosidase	Escherichia coli		116
	Glycogen-Phosphorylase	Oryctol. cuniculus	muscle	97,0
	Albumin*	Bos taurus	serum	66,0
	Glutamate Dehydrogenase	Bos taurus	liver	55,6
	Lactate Dehydrogenase	Sus scrofa	muscle	36,5
	Carbonic Anhydrase	Bos taurus	erythrocyt.	29,0
	Trypsin inhibitor	Glycine max		20,0
	Lysozyme*	Gallus gallus	egg white	14,0
	Aprotinin	Bos taurus	lung	6,1
	Insulin b	Bos taurus	pancreas	3,4
	Insulin a	Bos taurus	pancreas	2,5