

## Myelin Oligodendrocyte Glycoprotein (35-55)

### 髓鞘少突胶质细胞糖蛋白 MOG (35-55)

#### 产品信息

产品名称	产品编号	规格	储存
Myelin Oligodendrocyte Glycoprotein (35-55)	20603ES03	1mg	-20°C, 干燥
髓鞘少突胶质细胞糖蛋白 MOG (35-55)			

#### 产品描述

髓鞘少突胶质细胞糖蛋白(MOG) 是髓鞘膜和少突胶质细胞表面最外层的膜蛋白, 是导致多发性硬化 (MS) 脱髓鞘的关键成分, 针对 MOG 的抗体能够在体内和体外造成脱髓鞘。MOG 数量较少, 约占髓鞘蛋白总量的 0.01%-0.05%, 具有高度免疫原性, 它直接参与 central nervous system (CNS) 的体液免疫反应, 是引起实验性自身免疫性脑脊髓炎 (EAE) 中脱髓鞘的主要免疫靶点。MOG 35-55 含 21 个氨基酸, 是唯一既能引起脱髓鞘抗体反应又能引起 T 细胞反应的中枢神经系统髓鞘蛋白成分。MOG 35-55 可在 C57BL/6 小鼠体内诱导 MOG35-55/I-Ab 特异性自身反应性 CD4<sup>+</sup>T 细胞异常活化, 诱发 EAE。

#### 产品性质

CAS 号 (CAS NO.)	149635-73-4
多肽序列 (Sequence)	Met-Glu-Val-Gly-Trp-Tyr-Arg-Ser-Pro-Phe-Ser-Arg-Val-Val-His-Leu-Tyr-Arg-Asn-Gly-Lys (MEVGWYRSPFSRVVHLYRNGK)
分子式 (Molecular Formula)	C <sub>118</sub> H <sub>177</sub> N <sub>35</sub> O <sub>29</sub> S
分子量 (Molecular Weight)	2582.01
外观 (Appearance)	白色粉末
纯度 (Purity)	98.68%
溶解性 (Solubility)	溶于水 (0.5mg/ml)

#### 运输与保存方法

冰袋 (wet ice) 运输。收到产品后放到 -20 °C 保存, 保持干燥。不建议溶液状态保存。