

本製品はすでに  
販売を中止して  
おります。

保存温度：-20℃

価格改定  
しました

品名及び内容	包装	Code No.	価格	キャンペーン 価格	備考	参考文献
$\beta$ -Amyloid(1-43)	0.5mg	AS25356	¥55,000	¥44,000	最もfibrillogeneticな微小繊維を形成することが知られている	<i>Biopolymers</i> <b>50</b> , 733 (1999) <i>Biochem.</i> <b>32</b> , 4693 (1993)
$\beta$ -Amyloid(2-42)	0.1mg	AS29909-01	¥15,000	¥12,000	—	<i>JBC.</i> <b>276</b> , 42645 (2001)
[pGlu(Pyr3)]- $\beta$ -Amyloid(3-40)	0.1mg	AS29906-01	¥13,000	¥10,400	トリガーの一つ	<i>JBC.</i> <b>280</b> , 34186 (2005)
[pGlu(Pyr3)]- $\beta$ -Amyloid(3-42)	0.1mg	AS29907-01	¥15,000	¥12,000	Alzheimer病、Down症で脳への堆積を確認	<i>Neurobiology Nature</i> <b>405</b> , 531 (2000)
$\beta$ -Amyloid(4-10)	1mg	AS60226-1	¥12,000	¥9,600	—	<i>BBRC.</i> <b>321</b> , 324 (2004);
$\beta$ -Amyloid(4-42)	0.1mg	AS29908-01	¥15,000	¥12,000	—	<i>JBC.</i> <b>271</b> , 33623 (1996)
$\beta$ -Amyloid(8-42)	0.1mg	AS60085-01	¥20,000	¥16,000	—	<i>JBC.</i> <b>271</b> , 33623 (1996)
$\beta$ -Amyloid(10-20)	1mg	AS25365	¥12,000	¥9,600	—	—
$\beta$ -Amyloid(12-20)	1mg	AS61102	¥12,000	¥9,600	—	<i>PNAS.</i> <b>88</b> , 3363 (1991)
$\beta$ -Amyloid(12-28)	0.5mg	AS24229	¥14,000	¥11,200	—	<i>Am. J. Pathol.</i> <b>165</b> , 937 (2004)
$\beta$ -Amyloid(15-21)	1mg	AS60228-1	¥12,000	¥9,600	—	<i>JBC.</i> <b>279</b> , 52781 (2004)
$\beta$ -Amyloid(16-20)	1mg	AS60229-1	¥12,000	¥9,600	—	<i>JBC.</i> <b>271</b> , 8545 (1996)
$\beta$ -Amyloid(17-21)	1mg	AS60230-1	¥12,000	¥9,600	—	<i>Nat. Med.</i> <b>4</b> , 822 (1998)
[Pro18, Asp21] $\beta$ -Amyloid(17-21), iAb5	1mg	AS60618	¥17,000	¥13,600	Fibrillogenesis inhibitor Beta-sheet breaker	<i>J. Neuropathol. Exp. Neurol.</i> <b>59</b> , 11 (2000)
Biotin- $\beta$ -Amyloid(17-40)	0.1mg	AS23541-01	¥19,000	¥15,200	—	<i>Biochem.</i> <b>39</b> , 12284 (2000)
$\beta$ -Amyloid(18-28)	1mg	AS61133	¥12,000	¥9,600	—	<i>PNAS.</i> <b>88</b> , 3363 (1991).
$\beta$ -Amyloid/A4 Protein Precursor (APP)(96-110)	0.5mg	AS25372	¥16,000	¥12,800	Ac-NWCKRGRKQCKTTPH-NH2 (Disulfide bond: 3-10)	—
$\beta$ -Amyloid/A4 Protein Precursor (657-676)	0.5mg	AS25378	¥16,000	¥12,800	HHGVVEVDAAVTPEERHLSK	—
$\alpha$ -Secretase Substrate 1	1mg	AS60271	¥42,000	¥33,600	MCA-HQKLVFFAK(DNP)	—
$\beta$ -Secretase Substrate 1	1mg	AS60268	¥42,000	¥33,600	MCA-EVKVDAEFK(DNP)	—
$\beta$ -Secretase Substrate 2	1mg	AS60269	¥42,000	¥33,600	MCA-EVKMDAEFK(DNP)	—
$\beta$ -Secretase Substrate 3	1mg	AS60270	¥42,000	¥33,600	MCA-EVNLDAEFK(DNP)	<i>J. Neurochem.</i> <b>81</b> , 237 (2002);
$\beta$ -Secretase Substrate 4	0.1mg	AS60267	¥30,000	¥24,000	FAM-EVNLDAFK(QXL · 520)	—
$\beta$ -Secretase Inhibitor 1	1mg	AS23958	¥30,000	¥24,000	KTEEISEVN-Sta-VAEF (Sta = statine)	<i>Nature</i> <b>402</b> , 537 (1999)
$\beta$ -Secretase Inhibitor 2	1mg	AS23960	¥30,000	¥24,000	KTEEISEVN-Sta-VAEF-NH2 (Sta=Statine)	—

※詳細に関しましては、<http://www.anaspec.com/>をご参照ください。  
※上記以外にも対象商品がございます。弊社webサイトにてご確認ください。

CELL APPLICATIONS, INC.

## Products

# マウス・ラット神経幹細胞

NEW

細胞分化研究、再生治療研究などに利用できます。

マウス及びラット胎児の大脳線条体と中脳より分離された第1継代細胞(マウス)、及び初代細胞(ラット)です。最適化された専用の培地を用いることで、マウス神経幹細胞(MNSC)で3回、及びラット神経幹細胞(RNSC)で2回まで、未分化な状態(ニューロスフェアの状態)で分裂させることが可能です。特に、再生研究に適しています。

### 特長1 分化・再生実験に最適

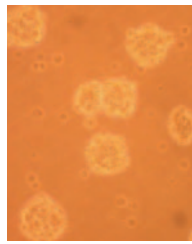
・多分化能があり、神経細胞、アストロサイト、オリゴデンドロサイトへの分化が可能です。

### 特長2 確実

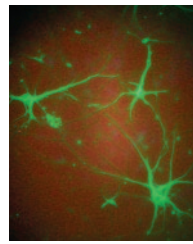
・分化した細胞は $\beta$ -tubulin III、GFAP、及びオリゴデンドロサイトマーカーO4陽性であることを確認しています。

## 実施例

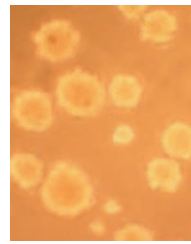
MNSCとRNSCを分化後、 $\beta$ -tubulin染色を行いました。その結果、チューブリンの繊維が鮮明に染色され、分化が正常に誘導されたことを確認することができました。



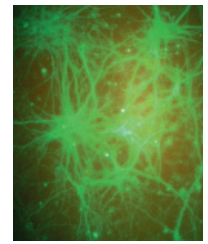
未分化状態でのMNSC



分化後 $\beta$ -tubulin染色したMNSC



未分化状態でのRNSC



分化後 $\beta$ -tubulin染色したRNSC

品名	包装	Code No.	価格
マウス神経幹細胞 MNSC, fetal	2×10 <sup>6</sup> cells/バイアル	CAMS82020f	¥120,000
マウス神経幹細胞 MNSC total kit, fetal	1キット	CAMS820K20f	¥144,000
マウス神経幹細胞増殖培地	500ml	CAM813500	¥25,000
マウス神経幹細胞分化培地	250ml	CAM813D250	¥14,000
ラット神経幹細胞 RNSC, adult	2×10 <sup>6</sup> cells/バイアル	CARS82020a	¥120,000
ラット神経幹細胞 RNSC total kit, adult	1キット	CARS820K20a	¥144,000
ラット神経幹細胞 RNSC, fetal	2×10 <sup>6</sup> cells/バイアル	CARS82020f	¥120,000
ラット神経幹細胞 RNSC total kit, fetal	1キット	CARS820K20f	¥144,000
ラット神経幹細胞増殖培地	500ml	CAR813500	¥25,000
ラット神経幹細胞分化培地	250ml	CAR813D250	¥14,000
ポリオルニチンコート溶液*	25ml	CA12725	¥4,500

\* マウス・ラット神経幹細胞を分化させる際のプレートコート剤として使用します。

## 関連新商品

品名	包装	Code No.	価格
イヌ骨格筋細胞 CnSkMC	5×10 <sup>5</sup> cells/バイアル	CACn15005	¥100,000
イヌ骨格筋細胞 CnSkMC total kit	1キット	CACn150K05	¥135,000
イヌ骨格筋細胞増殖培地	500ml	CACn151500	¥25,000
イヌ肺動脈内皮細胞 CnPAEC	5×10 <sup>5</sup> cells/バイアル	CACn30205	¥95,000
イヌ肺動脈内皮細胞 CnPAEC total kit	1キット	CACn302K05	¥130,000
イヌ大動脈内皮細胞 CnAOEC	5×10 <sup>5</sup> cells/バイアル	CACn30405	¥95,000
イヌ大動脈内皮細胞 CnAOEC total kit	1キット	CACn304K05	¥130,000
イヌ内皮細胞増殖培地	500ml	CACn211500	¥22,000
イヌ肺動脈平滑筋細胞 CnPASMC	5×10 <sup>5</sup> cells/バイアル	CACn35205	¥85,000
イヌ肺動脈平滑筋細胞 CnPASMC total kit	1キット	CACn352K05	¥118,000
イヌ平滑筋細胞増殖培地	500ml	CACn311500	¥23,000
イヌ骨芽細胞 CnOb	5×10 <sup>5</sup> cells/バイアル	CACn40605	¥100,000
イヌ骨芽細胞 CnOb total kit	1キット	CACn406K05	¥135,000
イヌ骨芽細胞増殖培地	500ml	CACn417500	¥25,000
イヌ間葉系幹細胞 CnMSC	5×10 <sup>5</sup> cells/バイアル	CACn49205	¥100,000
ラット脳微小血管内皮細胞 RBMVEC	5×10 <sup>5</sup> cells/バイアル	CAR84005	¥127,000
ラット脳微小血管内皮細胞 RBMVEC total kit	1キット	CAR840K05	¥165,000
ラット脳微小血管内皮細胞増殖培地	500ml	CAR811500	¥22,000
ヒト末梢血単核球細胞 HPBMC, adult	5×10 <sup>7</sup> cells/バイアル	CA690100a	¥45,000
ヒト末梢血単核球細胞 HPBMC total kit adult	1キット	CA690K2100a	¥58,000
ヒト赤血球 HRBC, adult	5×10 <sup>8</sup> cells/バイアル	CA6941000a	¥45,000
ヒト赤血球 HRBC total kit, adult	1キット	CA694K21000a	¥58,000
ヒト血球系細胞増殖培地	250ml	CA615250	¥15,000

## 関連商品

\*イヌ間葉系幹細胞の培養に最適です。

品名及び内容	包装	Code No.	価格
間葉系幹細胞増殖培地 MF-medium®	500ml	TMMFM-001	¥35,000