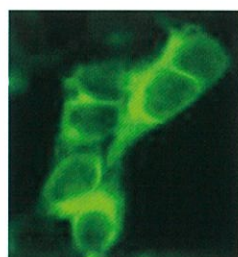


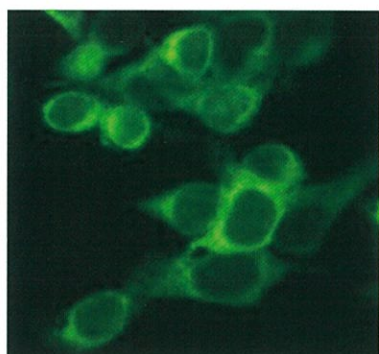
# 新型コロナウイルス研究向け細胞

## CELL LINES

### - SARS-CoV-2(2019-nCoV) Spike HEK293T cell line -



**Product Name:** SARS-CoV-2 Spike HEK293T cell line  
**Catalog Number:** BBP30908  
**Cell Line:** HEK293T  
**Resistance:** Hygromycin  
**Format:** >3x10<sup>6</sup> cells in Cryopreserved vials  
**Storage:** Liquid Nitrogen



### SARS-CoV-2 spike HEK293T

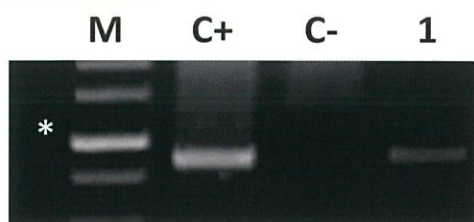
- HEK293T細胞にSARS-CoV-2(2019-nCoV)スパイクタンパク発現プラスミドを導入した細胞

### SARS-CoV-2 spike protein

- 新型コロナウイルスの表面にある突起状のタンパク
- SARS-CoV-2 spike proteinが、ヒト細胞へ感染するために、受容体としてhACE2を利用して膜融合を引き起こす。

※hACE2(human angiotensin-converting enzyme 2)

### RT-PCR



\* 1000bp

RT-PCRの結果より、SARS-CoV-2 spike proteinのmRNAが確認できる。

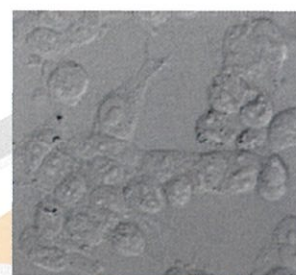
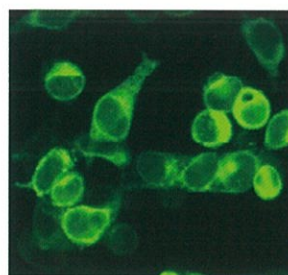
M:maker

C+:SARS-CoV-2 spike protein cDNA

C-:not transfected HEK293T cells

1:SARS-CoV-2 spike protein HEK293T cell line

### 免疫蛍光観察



SARS-CoV-2 spike HEK293T細胞の表面にSARS-CoV-2 spike proteinが局在していることが確認できる。

融解用培地：D-MEM(High Glucose)+10%FBS

培養用培地：D-MEM(High Glucose)+10%FBS  
+1%NEAA+Hygromycin(80ug/mL)

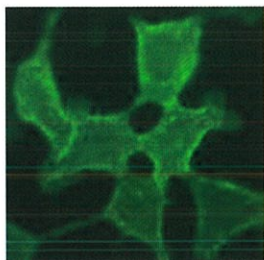
操作法につきましては、別資料にてご確認ください。

本細胞の提供には、MTAが必要になります。

カタログ番号	BBP30908
品名	SARS-CoV-2 Spike HEK293T
容量	3 × 10 <sup>6</sup> cells/vial
保存	液体窒素
価格(円・税抜)	1,000,000(企業)/660,000(アカデミック)

## CELL LINES

### - ACE2 HEK293 cell line -



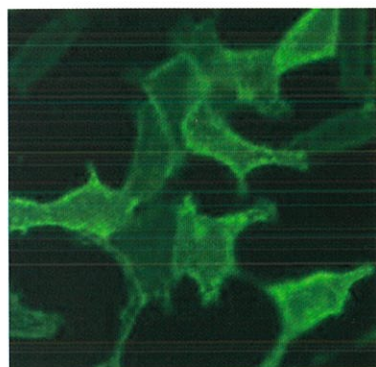
**Product Name:** ACE2 HEK293 cell line  
**Catalog Number:** BBP30902  
**Cell Line:** HEK293  
**Resistance:** Hygromycin  
**Format:** >3x10<sup>6</sup> cells in Cryopreserved vials  
**Storage:** Liquid Nitrogen

### ACE2 HEK293 cell line

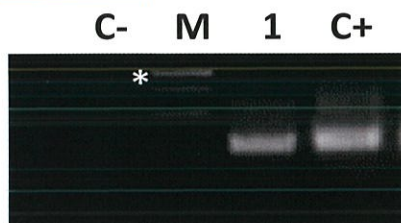
- ・ HEK293細胞にヒト アンジオテンシン変換酵素2(hACE2) 発現プラスミドを導入した細胞

### ACE2(angiotensin-converting enzyme 2)

- ・ ACE2は気管上皮細胞にあり、新型コロナウイルス感染の重要な受容体です。
- ・ ACE2と新型コロナウイルスの相互関係の研究は、新型コロナウイルス感染症の治療法等に貢献します。



### RT-PCR

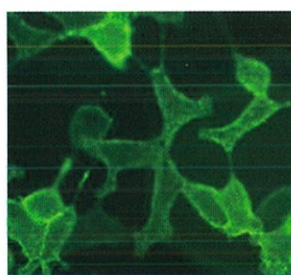


\* 1000bp

RT-PCRの結果より、ACE2のmRNAが確認できる。

C-:not transfected HEK293 cells  
M:maker  
1:ACE2 HEK293 cell line  
C+:ACE2 cDNA

### 免疫蛍光観察



ACE2 HEK293細胞の表面にACE2 が局在していることが確認できる。

カタログ番号	BBP30902
品名	ACE2 HEK293
容量	3 × 10 <sup>6</sup> cells/vial
保存	液体窒素
価格(円・税抜)	820,000(企業)/550,000(アカデミック)

融解用培地：D-MEM(High Glucose)+10%FBS

培養用培地：D-MEM(High Glucose)+10%FBS  
+1%NEAA+Hygromycin(80ug/mL)

操作法につきましては、別資料にてご確認ください。

本細胞の提供には、MTAが必要になります。

株式会社 ケー・エー・シー

試験薬事業部

〒661-0978

兵庫県尼崎市久々知西町2丁目1-20

(お問い合わせ窓口)

■TEL：06-6435-9747

■FAX：06-6435-9748

【URL】 <https://www.kacnet.co.jp/>

【E-mail】 [shiyaku-info@kacnet.co.jp](mailto:shiyaku-info@kacnet.co.jp)