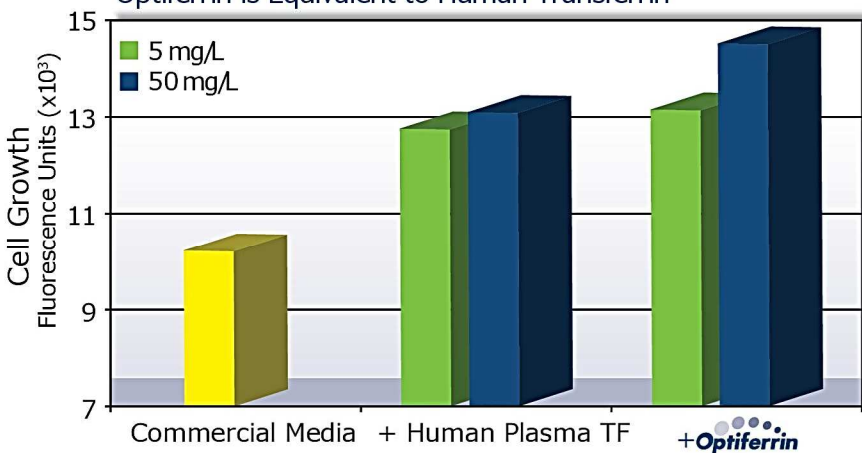


Optiferrin™ は、イネ (*Oryza sativa*) で発現させ、高純度に精製した動物成分不含 (Animal free) のヒトトランスフェリン (Recombinant Human Transferrin) です。トランスフェリンは血漿中で 1 分子あたり 2 個の鉄イオンと結合し、生体内で鉄イオンの輸送を担っています。

本製品は、幹細胞、初代培養細胞、ハイブリドーマ、CHO 細胞をはじめとする各種細胞株の培養にご利用いただけます。

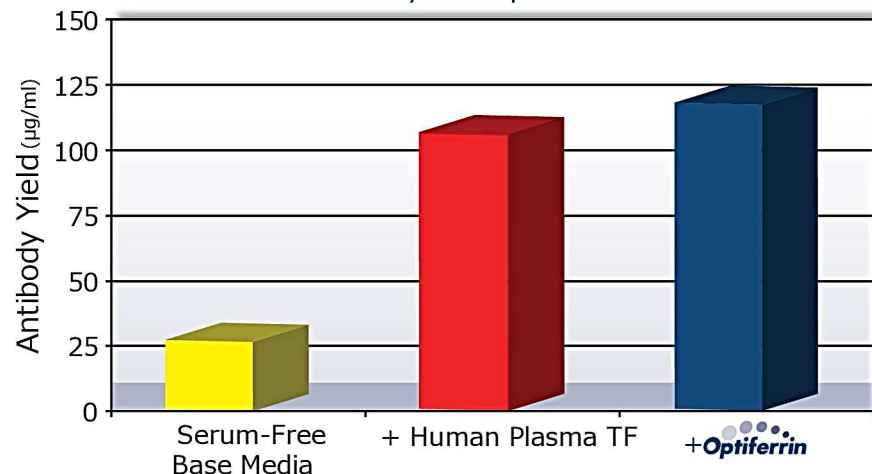
▶ ヒト血漿由来トランスフェリンとの比較

Optiferrin is Equivalent to Human Transferrin



HL-60 (ヒト前骨髄性白血病) 細胞の培養で Optiferrin™ を添加した培地は、ヒト血漿由来トランスフェリンを添加した培地と同等以上の性能

Animal-free Productivity with Optiferrin



Optiferrin™ を添加した培地で培養したハイブリドーマの抗体産生量は、ヒト血漿由来トランスフェリンを添加した培地と同等以上

【論文】
J Inorg Biochem. 2012 Nov;116:37-44. doi: 10.1016/j.jinorgbio.2012.07.005. Epub 2012 Jul 11.
Biochemical and structural characterization of recombinant human serum transferrin from rice (*Oryza sativa* L.).

Protein Expr Purif. 2010 Nov;74(1):69-79. doi: 10.1016/j.pep.2010.04.019. Epub 2010 May 4.
Expression, purification, and characterization of recombinant human transferrin from rice (*Oryza sativa* L.).

-特徴-

- ✓ 動物由来成分を含まず、ウイルス感染等のリスクが低い
- ✓ ロット間差が小さい

-性能-

- ✓ ヒト/ウシ血漿由来のトランスフェリンの代わりに使用可能
- ✓ 各種細胞に使用可能

-培養実績の有る細胞-

Stem Cell & Regenerative Medicine Cell Lines

- Mesenchymal
- Embryonic
- iPS
- Neural
- Cardiac
- Liver
- Kidney
- Osteoblast
- Keratinocyte
- Fibroblast
- Red blood
- T cells

Research and Production Cell Lines

- CHO
- Hybridoma
- Vero
- HEK293
- Rat crypt
- HT29
- Fibroblast
- MDCK
- Hamster kidney
- PER.C6

製品番号 : 777TRF029

製品名 : Optiferrin

内容量 : 1g

価格 : お問い合わせ下さい。