

平成 18 年 6 月 1 日

各位

会社名 アンジェス MG 株式会社
代表者 代表取締役社長 山田 英
(コード番号 4563 東証マザーズ)
問い合わせ先 社長室 マネージャー
林 毅俊
電話番号 03-5730-2480

NF B デコイオリゴの米国基本特許の再審査終了(米国)
- 特許維持の決定 -

当社は、NF B デコイオリゴの炎症性疾患を対象とする基本特許について米国において行われていた再審査が終了し、この度、再審査証明書(US 6,262,033 C1)が発行されましたことをお知らせします。

本特許は、2001 年 12 月に匿名の第三者から再審査請求を受け、米国特許商標庁において審査が進められてきました(再審査請求とは、日本の旧異議申立とほぼ同様の制度です)。その結果、当社が開発中の NF B デコイオリゴの特許性が認められ、特許の維持決定がなされました。

本基本特許の特許性が改めて確認されたことにより、当社が有する NF B デコイオリゴの権利が強固なものであることが示されました。また、本特許により開発プロジェクトも継続してサポートされます。

なお日本・欧州など他の特許成立国においては、再審査 / 異議申立 / 無効審判などの請求は全くなされず、有効に権利が維持されております。

さらに当社は本特許以外にも、アトピー性皮膚炎、喘息、臓器移植、乾癬、慢性関節リウマチなどの他疾患への用途についても順次追加特許出願しており、臨床応用範囲の拡大に向けて努力して参ります。

<ご参考>

用語の解説

1. NF- κ B (nuclear factor-kappa B)

NF- κ Bは、サイトカインや接着因子など免疫反応に関する遺伝子の発現を調節する役割をもつ転写因子です。NF- κ Bがゲノム上の結合部位に結合すると、免疫反応に関する遺伝子が過剰に発現します。このため、NF- κ Bは、免疫反応が原因となるアトピー性皮膚炎、乾癬や関節リウマチへの関与が指摘されています。

2. デコイ

遺伝子は、転写因子がゲノムに結合することで発現しますが、デコイは、そのゲノム上の転写因子結合部位と同じ配列を含む二重鎖の短い核酸で、体内に投与すると転写因子がゲノムに結合することを阻害して遺伝子の働きを抑えます。

3. NF- κ B デコイオリゴ (NF- κ B decoy oligodeoxynucleotide)

NF- κ B デコイオリゴは、NF- κ B に対するデコイであり、当社では、アトピー性皮膚炎、乾癬や関節リウマチなど免疫反応を原因とする疾患の治療薬として開発しております。

4. 基本特許

それを使用しないと当該製品が作れないなど、基本的・基盤的な技術に関する特許のことです。これに対して「周辺特許」とは、追加(新規)用途、製剤、改良発明および製法にかかる発明など、その周辺技術に関する特許のことです。

以上