

## Irvine Scientific Sales東京工場からの初出荷

## —カリフォルニア工場との2工場体制による安定供給開始—

当社(社長:木村 康)の100%出資子会社であるIrvine Scientific Sales Company Inc.(本社:米国カリフォルニア州サンタ・アナ、社長兼CEO:坂田 修作、以下「IS社」)は、本日、東京工場において、バイオ医薬品製造用無血清培地の出荷を開始しましたのでお知らせいたします。

培地とは、本来は生体内で増殖する細胞を体外で増殖させるため、栄養源と生態環境を供給するものであり、ライフサイエンス研究、バイオ医薬品の製造、体外受精等に用いられます。

このうち、血清(血液成分の一つ)を使用しない無血清培地は、血清成分に由来する未知の生体反応因子の混入を防ぎ、細胞にとって常に安定的で最適な環境をつくることが可能なため、バイオ医薬品の製造に使用され、その需要は、2013年には11.3兆円に達するといわれているバイオ医薬品市場の成長とともに順調に拡大していくと見込まれます。

昨年7月に竣工した東京工場は、既存のカリフォルニア工場と同一の装置、原料を使用し、さらに製造・品質管理基準(GMP)に準拠した同一の品質管理システムのもとで同品質の無血清培地を生産することが可能です。

今般、東京工場における安定製造体制・品質保証体制が確認されたことで、IS社の生産・出荷拠点が二ヶ所となり、また生産能力も倍増することにより、世界中のお客様、特に日本を初めとするアジアのお客様へ、高品質な製品を迅速かつ安定的に提供することが可能となります。

当社グループは、JXグループ理念「エネルギー・資源・素材における創造と革新を通じて、持続可能な経済・社会の発展に貢献します」のもと、培地事業においては、高品質な製品の供給を通じ、医療・医薬分野の発展に貢献してまいります。

## 【IS社東京工場の概要】

- (1)所在地 : 埼玉県戸田市新曽南3-17-35(当社戸田事業所内)
- (2)総面積 : 1,720㎡
- (3)生産品目 : 無血清粉末培地
- (4)生産能力 : 220トン/年 (機器最大生産能力600トン/年)
- (5)竣工 : 2010年7月
- (6)運営管理 : 株式会社アイエスジャパン(当社100%出資)に委託

## 【東京工場の外観等】



【工場外観】



【無血清培地の製造装置】

## 【Irvine Scientific Sales Company Inc.(IS社)の概要】

- (1)本社・事業所 : 2511 Daimler Street,Santa Ana,CA92705-5588,U.S.A
- (2)資本金 : 6,995千\$(US)
- (3)株主構成 : JX日鉱日石エネルギー株式会社(100%)
- (4)事業概要 : 細胞培養用の培地、体外受精用培地・試薬製品の製造・販売

以上