

Sviluppo di nuovi test diagnostici per malattie autoimmuni

Tipo di intervento

Audit per l'innovazione – Sviluppo di nuovi kit diagnostici per malattie autoimmuni

Tipo di Impresa:

Piccola Impresa

Settore di appartenenza dell'Impresa:

Chimico – diagnostici di laboratorio

Motivazioni dell'intervento e risultati attesi

L'azienda opera nel settore dei diagnostici di laboratorio per uso umano ed è impegnata nello sviluppo di nuovi test per la diagnosi di alcune malattie autoimmuni. Lo sviluppo di questi test pone all'impresa problematiche diverse da quelle finora affrontate. L'azienda sente la necessità di programmare e indirizzare meglio le attività sperimentali all'interno di un percorso che consenta di completare con successo – e nei tempi stabiliti – lo sviluppo di kit con le caratteristiche attese.

Schema dell'intervento

- analisi della struttura, delle caratteristiche e delle aspettative dell'impresa, in particolare per quanto concerne le attività di ricerca e sviluppo;
- analisi della situazione tecnologica dell'azienda: fase solida, enzima di rilevamento, strumentazione di analisi;
- individuazione delle aree di miglioramento tecnologico;
- piano di sviluppo delle attività di R&S;
- conclusioni finali e raccomandazioni all'impresa.

Considerazioni conclusive dell'intervento – Risultati

L'intervento ha fornito all'impresa suggerimenti tecnologici per aumentare la purezza degli antigeni, curare l'attacco dell'antigene alla fase solida e migliorare la standardizzazione complessiva del test. Ha inoltre indicato l'opportunità di concentrare gli sforzi sulle linee di sperimentazione prioritarie, pianificando di conseguenza tutte le successive attività di R&S.