ANALISI NON DISTRUTTIVA DEI COMPOSTI

Formulazioni di farmaci e precursori

- Semplice, a basso costo
- Strumento compatto
- Preparazione minima del campione

Tutte le formulazioni dei farmaci hanno un'impronta digitale unica di ingredienti attivi e inattivi che identifica l'efficacia e il marchio di ciascun farmaco. Formulazioni errate contenenti ingredienti estranei o sostitutivi possono mettere a repentaglio il benessere del paziente. Inoltre, quando formulazioni errate o contraffatte vengono distribuite con un marchio mettendo a rischio la reputazione del produttore. I produttori di farmaci devono proteggere i loro interessi commerciali assicurando che vengano distribuite le formulazioni corrette dei loro prodotti. Ciò garantirà che i pazienti ricevano la formulazione corretta, che il loro marchio non venga compromesso dai contraffattori e che abbiano copiato le formulazioni dei loro farmaci. Un metodo di rilevamento dei composti non distruttivo per le formulazioni dei farmaci è essenziale per i produttori farmaceutici.

La formulazione di un farmaco, in qualsiasi fase, può essere rapidamente scansionata misurando la sua struttura cristallina. Il fingerprinting farmaceutico viene comunemente eseguito utilizzando XRD. Il BTX combina sia le caratteristiche XRD che l'ID elementare XRF per eseguire un'identificazione rapida e completa con il suo sistema di manipolazione del campione unico che lascia la formulazione intatta per ulteriori o futuri test.

QUANTANALITICA
Via Guido Rossa 14
23875 Osnago (LC) - Italy
Tel. +39 039 9280061
Fax. +39 039 9289636
info@quantanalitica.com
www.quantanalica.com