

N-Dur XR™ sistema de liberación prolongada para bebidas en polvo

Los sistemas de administración convencionales requieren una dosificación frecuente. La liberación prolongada mantiene niveles óptimos de nutrientes en el cuerpo, lo que puede mejorar la respuesta fisiológica.

Hay muchas tabletas y cápsulas de liberación prolongada, pero hay pocas opciones, si es que hay alguna, para aplicaciones de bebidas en polvo con este perfil.

La tecnología N-Dur XR™ utiliza un proceso exclusivo e ingredientes patentados para brindar una liberación controlada de nutrientes en polvo que se pueden formular en *shakes* y bebidas. El mecanismo de liberación prolongada es robusto y está diseñado para liberar nutrientes solo después de la dispersión. Los perfiles de disolución demuestran que los nutrientes se liberan hasta por 6 horas. ¡Es único y súper conveniente!

La tecnología N-Dur XR™ no se vende por sí sola, se vende solo por aplicación, la plataforma es versátil y se puede encontrar en algunas aplicaciones finales como:

Para mejorar la calidad del sueño... N-Dur XR™ Melatonin

Al practicar deportes... N-Dur XR™ EAA

Fuente de energía... N-Dur XR™ Caffeine

Como ejemplo, las bebidas con cafeína convencionales normalmente logran su eficacia al proporcionar una única carga inicial alta de cafeína. Este enfoque puede provocar efectos secundarios no deseados como nerviosismo o dolores de cabeza. Alternativamente, la N-Dur XR™ Caffeine mantiene niveles óptimos de cafeína en el cuerpo, proporciona un impulso de energía inmediato y continúa liberándose durante 6 horas, minimizando los posibles efectos secundarios y proporcionando energía de forma continua.

El polvo de cafeína de **Ashland** producido con la tecnología de liberación prolongada N-Dur XR™ es de origen natural de los granos de café verde. Se ha descrito que la cafeína natural tiene un efecto fisiológico más suave y beneficioso.

Las opciones desarrolladas con la tecnología N-Dur XR™ están diseñadas para aplicaciones en polvo, pero también se pueden usar en cápsulas, sobres y *stick-packs*.

¡Póngase en contacto con nuestros solucionadores para conocer mejor los beneficios de la tecnología de liberación prolongada N-Dur XR™ y explorar soluciones para sus desarrollos!

contato.nutrition@ashland.com