

完全フィルムコーティングシステム

コーティング分散液の調製

Opadry® プレミックスコーティングシステム（Nutrafinish HPMCベースフィルムコーティング）は、短時間で簡単にコーティング液の調製ができます。プレミックス粉末を水または溶媒に加え、以下に示すようにプロペラ式攪拌機を用いて45分間混合します。*

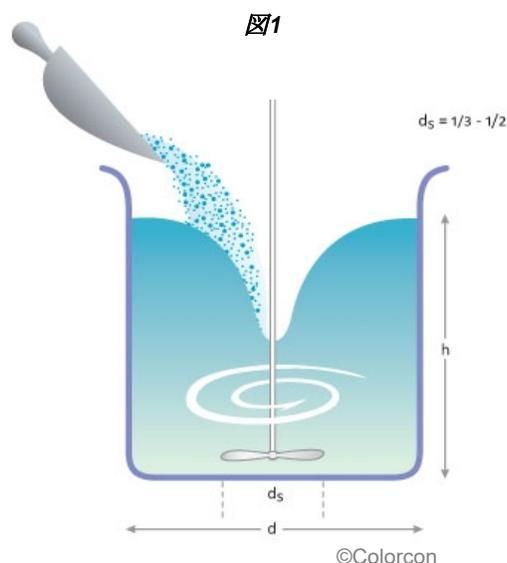
コーティング懸濁液の固形成分濃度(w/w)は、水系では最大で15%、有機溶媒系では最大5 - 8%で調製し、錠剤へのコーティング量は2.48 - 3.71 mg/cm² (素錠重量に対し2 - 3 %の重量増加)を推奨します。

材料

- Opadry フィルムコーティングプレミックス粉末
- 室温(30℃以下)の精製水
(又は、水とエタノールの混合液など水含有アルコールも使用可能ですが、水は20%以上添加して下さい。)

機器

- 攪拌装置：速度調整可能で溶液の中央の渦を維持できるもの。
- プロペラ式スターラー：容器の直径の1/3 - 1/2に相当する直径のもの。(図1)
- 容器：調製する分散液全量より15 - 25%程度余裕のある大きさで、混合溶液の高さは容器の直径と同等かそれ以上になること。



*分散液調製手順

1. 容器中に必要量の水、又は含水溶媒を秤量します。
2. Opadry プレミックス粉末の必要量を秤量します。
3. プロペラを中央に、できるだけ容器の底に近づけて設置します。液体中に空気を取り込まないように攪拌し、中央に渦を形成します。(図1)
4. Opadry プレミックス粉末を液体の中央の渦に同じ量ずつ、表面にパウダーが浮遊しない程度に続けて添加します。必要に応じて、渦を維持するために攪拌機を速度を上げます。
5. すべてのプレミックス粉末を加えた後、渦がほぼ無くなるまでミキサーのスピードを落とし、継続して45分間攪拌します。

懸濁液の取扱い

- Opadry 分散液は、調製した容器から直接ポンプで送液できます。
- Opadry 分散液は、コーティング全工程中に穏やかに攪拌を継続することを推奨します。

The information contained herein, to the best of Colorcon, Inc.'s knowledge is true and accurate. Any recommendations or suggestions of Colorcon, Inc. with regard to the products provided by Colorcon, Inc. are made without warranty, either implied or expressed, because of the variations in methods, conditions and equipment which may be used in commercially processing the products, and no such warranties are made for the suitability of the products for any applications that you may have disclosed. Colorcon, Inc. shall not be liable for loss of profit or for incidental, special or consequential loss or damages.

Colorcon, Inc. makes no warranty, either expressed or implied, that the use of the products provided by Colorcon, Inc., will not infringe any trademark, trade name, copyright, patent or other rights held by any third person or entity when used in the customer's application.

For more information, contact your Colorcon representative or call:

North America +1-215-699-7733	Europe/Middle East/Africa +44-(0)-1322-293000		
Latin America +54-11-5556-7700	India +91-832-6727373	China +86-21-61982300	Japan +81-544-65-2711

You can also visit our website at www.colorcon.com



© BPSI Holdings LLC, 2019.

The information contained in this document is proprietary to Colorcon, Inc. and may not be used or disseminated inappropriately.

All trademarks, except where noted, are property of BPSI Holdings, LLC.

pi_opadry_recon_v4_04_2019