

ISO 20634:2015

Infant formula and adult nutritionals – Determination of vitamin B12 by reversed phase high performance liquid chromatography (RP-HPLC)

乳児用調整粉乳及び成人用栄養剤 – 逆相高速液体クロマトグラフィー (RP-HPLC) によるビタミン B12 の測定

1. 規格の概要

逆相高速液体クロマトグラフィーによる、乳児用調整粉乳及び成人用栄養剤のビタミン B12 の定量的測定方法を規定している。

2. 発行状況等

2015 年 5 月に新業務項目提案が承認され、2015 年 11 月に初版が発行された。

3. 規格の構成 (仮訳)

まえがき

1 適用範囲

2 用語及び定義

3 原則

4 試薬及び原料

5 器具

6 手順

6.1 一般

6.2 サンプルの準備

6.3 HPLC 分析

7 計算

7.1 一般

7.2 標準溶液の濃度の計算

7.3 検量線の調整

7.4 サンプル溶液のビタミン B12 濃度の計算

附属書 A (参考) クロマトグラム の例

附属書 B (参考) 正確なデータ

参考文献