**RFP 025689– Pomiar stabilności białka w zestawie infuzyjnym.**

Załącznik A

Zakres badań:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Pakiet | Objętość – ilość wariantów | Punkty czasowe – ilość wariantów | Łączna Ilość badanych prób |
| A – stabilność w strzykawkach | 1 | 1 | 1 |
| B – stabilność w workach infuzyjnych | 2 | 1 | 2 |

| **Tabela 1.**  Metody analityczne dla badania stabilności | |
| --- | --- |
| **Test** | **Odnośnik do metody analitycznej** |
|
| **TOŻSAMOŚĆ** | |
| Western Blot | Ph.Eur.2.2.31  SDS-PAGE under reducing condition |
| **WYGLĄD I OPIS** | |
| Clarity | Ph. Eur. 2.2.1, USP <855> Visual method |
| Colour | Ph. Eur. 2.2.2, USP <631> Visual method |
| Visible Particles | Ph. Eur. 2.9.20. |
| **ZANIECZYSZCZENIA ZWIĄZANE Z PROCESEM I PRODUKTEM** | |
| Purity by SE-HPLC | Ph. Eur. 2.2.29  SE-HPLC |
| HMW impurities by SE-HPLC |
| LMW impurities by SE-HPLC6 |
| Purity by IEX-HPLC | Ph. Eur. 2.2.29  IEX-HPLC |
| Charge variance by IEX-HPLC |
|
| Purity by RP-HPLC | Ph. Eur. 2.2.29  RP-HPLC |
| Hydrophobic variance by RP- HPLC |
|
| Purity by reducing SDS-PAGE (Coomasie stained) | Ph. Eur. 2.2.31.,  SDS-PAGE |
| Purity by non-reducing SDS-PAGE (Coomasie stained) |
| Impurities by non-reducing SDS-PAGE (Coomasie stained) |
| **ILOŚĆ I AKTYWNOŚĆ** | |
| Potency | Ph. Eur. 5.3,  Cell-based assay |
|
| Protein concentration | Ph. Eur. 2.5.33. (Method 1), 2.2.25,  SoloVPE |
| **ZANIECZYSZCZENIA I BEZPIECZEŃSTWO ZWIĄZANE Z PROCESEM** | |
| Sterylity | Ph. Eur. 2.6.1 and USP <71> |
| **INNE TESTY** | |
| Osmolality | Ph. Eur. 2.2.35,  Vapor pressure osmometry |
| pH | Ph. Eur. 2.2.3,  Potentiometric method |
| Bacterial endotoxins | Ph. Eur. 2.6.14. |
| Particulate contamination: sub-visible particles | Ph. Eur. 2.9.19, USP <787>, USP <788> |