

代替法の開発状況

2011年度

| 社内保証項目 | 試験法 | STEP 1 脱 AC 試験 法の探索 | STEP 2 評価系 構築 | STEP 3 社内素材 検証 | STEP 4 評価系 見直し | STEP 5 評価系 確立 |
|---------|--|--|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| 経皮吸収 | <i>in vitro</i> (OECD TG428) <i>in silico</i> | 社内保証導入済 (<i>in vitro, in silico</i>) | | | | |
| 皮膚一次刺激性 | <i>in vitro</i> | 社内保証導入済 (<i>in vitro</i>) | | | | |
| 眼刺激性 | <i>in vitro</i> | 社内保証導入済 (<i>in vitro</i>) | | | | |
| Ames 試験 | <i>in vitro</i> (OECD TG471) | 社内保証導入済 (<i>in vitro</i>) | | | | |
| 染色体異常 | <i>in vitro</i> (OECD TG473) | 社内保証導入済 (<i>in vitro</i>) | | | | |
| 皮膚感作性 | <i>in vitro</i> <i>in silico</i> | 検討中 (<i>in vitro, in silico</i>) | | | | |
| 光感作性 | <i>in vitro</i> <i>in silico</i> | 課題: 光感作性保証系の構築 | | | | |
| 単回投与毒性 | <i>in vitro</i> <i>in silico</i> | 検討中 (<i>in vitro, in silico</i>) | | | | |
| 光毒性 | <i>in vitro</i> (OECD TG432) <i>in vitro</i> | 検討中 (<i>in vitro</i>) | | | | |
| 反復投与毒性 | <i>in silico</i> | 検討中 (<i>in silico</i>) | | | | |
| 生殖発生毒性 | <i>in silico</i> | 検討中 (<i>in silico</i>) | | | | |

代替法の開発状況

2013. 3見込

| 社内保証項目 | 試験法 | STEP 1 脱 AC 試験 法の探索 | STEP 2 評価系 構築 | STEP 3 社内素材 検証 | STEP 4 評価系 見直し | STEP 5 評価系 確立 |
|---------|--|--|---------------------|----------------------|----------------------|---|
| 経皮吸収 | <i>in vitro</i> (OECD TG428) <i>in silico</i> | 社内保証導入済 (<i>in vitro, in silico</i>) | | | | |
| 皮膚一次刺激性 | <i>in vitro</i> | 社内保証導入済 (<i>in vitro</i>) | | | | |
| 眼刺激性 | <i>in vitro</i> | 社内保証導入済 (<i>in vitro</i>) | | | | |
| Ames 試験 | <i>in vitro</i> (OECD TG471) | 社内保証導入済 (<i>in vitro</i>) | | | | |
| 染色体異常 | <i>in vitro</i> (OECD TG473) | 社内保証導入済 (<i>in vitro</i>) | | | | |
| 皮膚感作性 | <i>in vitro</i> <i>in silico</i> | 検討中 (<i>in vitro, in silico</i>) | | | |  |
| 光感作性 | <i>in vitro</i> <i>in silico</i> | 検討中 (<i>in vitro, in silico</i>) | | | |  |
| 単回投与毒性 | <i>in vitro</i> <i>in silico</i> | 検討中 (<i>in vitro, in silico</i>) | | | |  |
| 光毒性 | <i>in vitro</i> (OECD TG432) <i>in vitro</i> | 検討中 (<i>in vitro</i>) | | | |  |
| 反復投与毒性 | <i>in silico</i> | 検討中 (<i>in silico</i>) | | | |  |
| 生殖発生毒性 | <i>in silico</i> | 検討中 (<i>in silico</i>) | | | |  |